



OWL WASSERDICHTUNG DIE WEISE WAHL



LAVA 20 SYSTEM

Das langlebige, vielseitige und flexible Flüssigkautschuk-
Abdichtungssystem für Flachdächer oder Dächer mit
geringer Neigung, Balkone, Terrassen und Decks etc.



Scanne mich

Inhaltsverzeichnis



| | Seite |
|---|-------|
| Einführung in das Lava 20-System ----- | 02 |
| Transformation mit Lava 20 ----- | 03 |
| Haftet auf den meisten Oberflächen ----- | 04 |
| Anwendungsgebiete und Vorteile ----- | 05 |
| Zertifizierungen & Garantie ----- | 06 |
| Produkte ----- | 07-20 |
| Genug 20 | |
| • Eulen-PU-Mastic | |
| • Lava 20 Primer | |
| • Lava 20 Katalysator | |
| • Bühnendetail 20 | |
| • Lava 20 Vertikal | |
| • Lava 20 Überlacke | |
| Bewerben bis ----- | 21 |
| Namhafte Kunden ----- | 22-24 |
| Erfahrungsberichte ----- | 25-26 |
| Systeme ----- | 28-31 |
| Antirutschsystem ----- | 32-35 |
| • Dunkelgrauer Überlack ----- | 36-39 |
| • Weißer Decklack ----- | 40 |
| • Forever Top Coats ----- | |
| So bewerben Sie sich ----- | 41 |
| Haftet auf nahezu allen Oberflächen ----- | 42 |
| Oberflächendetails | |
| Holz, Beton, Bitumenbahnen (BUR) ----- | 43 |
| • Asphalt, Glasfaser, Dämmplatte ----- | 44 |
| • Asbest, Zementplatte, einlagig ----- | 45 |
| • Sprühschaum, Metalle, bestehende Beschichtungen ----- | 46 |
| Neue Build-Demo OSB ----- | 47 |
| Komplexe Details Lava Detail 20 anwenden ----- | 48 |
| Sortiment an Zierleisten und Auslässen ----- | 49-50 |
| Lager- und Anwendungstemperaturbereich ----- | 51 |

DIE LAVA 20 SYSTEM



Die weltweit führende Abdichtungslösung

Tauchen Sie ein in die Welt von Owl Lava 20: Von Millionen Menschen weltweit gesehen und von Tausenden treuen Vertragspartnern und Anhängern empfohlen.

**Über 18 Millionen
Quadratmeter /
1,1 Milliarden Quadratfuß
Fläche mit 100% Erfolgsquote
abgedichtet**

**Über 200.000 Projekte
erfolgreich abgeschlossen**

**Alles, was Sie
brauchen, in einem
scannbaren Link**



**Alle technischen
Informationen, Videos,
Anleitungen, Broschüren
usw. finden Sie hier.**



LAVA 20 SYSTEM

HERVORRAGEND ALS DIE ULTIMATIVE WAHL FÜR LANGANHALTENDE UND ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Holz

VOR



MIT LAVA 20



MIT DUNKELGRAUEM DECKELSCHICHT



VOR



MIT LAVA 20



MIT KLAREM DECKELACK + QUARZ



Beton

VOR



MIT LAVA 20



MIT WEISSEM DECKELSCHICHT



Asphalt



Haftet auf den meisten Oberflächen

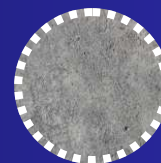
Das Lava 20 System eignet sich ideal zur Verbesserung der Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit verschiedener Oberflächen, die unterschiedlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Es erweist sich als wirksam für:

- Flachdächer, Balkone, Terrassen und Parkplätze
- Nassbereiche
- Schrägdächer
- Unter oder über Fliesen
- Öffentliche Gehwege usw.

Verlassen Sie sich auf das Lava 20 System für zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Witterungseinflüssen, saurem Regen, mechanischem Verschleiß und durch Temperaturschwankungen verursachten Belastungen. Mit unserer vielseitigen Lösung gewährleisten Sie Langlebigkeit und minimieren das Risiko von Leckagen.



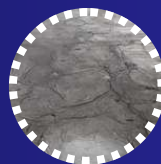
HOLZ



BETON



BRENNERFILZ (BUR)



ASPHALT



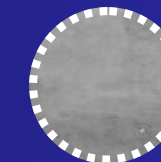
GLASFASER



ISOLIERPLATTE



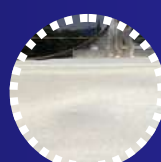
ASBEST



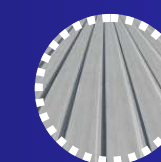
ZEMENTPLATTE



EINLAGIG



SPRÜHSCHAUM



METALLE



VORHANDENE
BESCHICHTUNGEN



ANWENDUNGEN & VORTEILE

- Kosteneffektiv
- Flexibel / Hochelastisch
- Wasserabweisend
- Hält allen Temperaturen stand (Gefrier- und Hitzetemperaturen)
- Chemikalienbeständig
- Nahtlos / Keine Fugen
- Vielseitig
- Verbindungen zu fast allem
- Dampfdurchlässig (atmungsaktiv)
- Einfache Detailarbeit
- Wartungsfrei
- Schnell und einfach anzuwenden
- UV-beständig
- 25 Jahre Garantie
- Äußerst langlebig
- Optionale Antirutschbeschichtung
- BBA- und CE-zertifiziert
- Hochgradig feuerbeständig
- Bleibt bei allen Temperaturen flexibel.



ZERTIFIZIERUNGEN & GARANTIE

OWL Manufacturing Ltd
Unit 135, Garry Road
D-Allen Industrial Estate
Glasnevin
Dublin 11

Tel: 0845 328 1303 (UK) 01 833 22 10 (IE)
e-mail: info@OwlWaterproofing.co.uk
website: www.OwlWaterproofing.co.uk

BBA AGREEMENT CERTIFICATE
Acément Certificate
20/5752
Product Sheet 1

OWL WATERPROOFING LIQUID APPLIED ROOF AND BALCONY
LAVA 20 SYSTEMS

This Agreement Certificate Product Sheet 1 relates to LAVA 20 Systems, for use as liquid applied roof waterproofing on flat and gable roof roofs with limited access, and on flat roofs with pedestrian access.

(S) hereafter referred to as 'Certificate'

CERTIFICATION INCLUDES:

- factors relating to compliance with Building Regulations where applicable
- factors relating to additional non-regulatory information where applicable
- independent technical specification
- installation criteria and technical investigations
- design considerations
- installation guidance
- regular surveillance of production
- final test by static device

KEY FACTORS & TESTS

Weather-tightness – The systems will resist the passage of moisture into the interior of a building (See section 4).

Properties in relation to fire – The systems can usually be used on roofs to be covered under the national Building Regulations (see section 7)

Adhesion – The adhesion of the systems is sufficient to resist the effects of any likely wind suction and the effects of normal or other normal movement due to heavy or practice (see section 8)

Resistance to mechanical damage – The systems will accept, without damage, the limited foot traffic and loads associated with installation and maintenance (see section 9)

Durability – under normal service conditions, the systems will provide a durable waterproof covering with a service life of at least 10 years for the 1.6 mm systems and at least 25 years for the 2.0 mm system (see section 11)

The BBA has awarded this Certificate to the company named above for the systems described herein. These systems have been accepted by the BBA as being fit for their intended use provided they are installed, used and maintained as set out in this Certificate.

On behalf of the British Board of Agrément

DATE OF FIRST ISSUE: 28 JUNE 2020

ISSUED BY: BBA
Chief Executive Officer

British Board of Agrément
Bucknalls Lane
Widford
MK43 7JQ, UK

© 2020

www.bba.org.uk

Page 1 of 9



INTERNATIONAL
Standards Worldwide



CSIC INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN
EDUARDO TORROJA
7 Serrano, Guecho, 48941 Leizor (Spain)
Tel: +34 94 922 2940

ETA European Organisation for Technical Assessment

European Technical Assessment ETA 22/0640
of 12/09/2022

Document prepared by CSIC. Original version in Spanish.

General Part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment:
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ICTEC)

Trade name of the construction product
Owl Universal primer, Lava 20, Lava 20 top coat

Product family to which the construction product belongs
Liquid Applied Roof Waterproofing KR, based on polyurethane

Manufacturer
Owl Manufacturing
135 Garry Road, Glasnevin, D11AWGD, Ireland

Manufacturing plant(s)
1/6/1: 1

This European Technical Assessment certifies
6 pages including 1 Annex which form an integral part of this assessment.
Annex 2 contains confidential information and is not included in the European Technical Assessment when that assessment is publicly disseminated.

This European Technical Assessment is based in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 on the basis of
EAD 030355-00-6A02
Liquid applied roof waterproofing kits

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be identified as such.

Communications of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (excepted the confidential annexes and annexes), provided that they may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

OWL WATERPROOFING SOLUTIONS
THE WISE CHOICE

25 Year Material Guarantee

"Owl Manufacturing Limited" guarantees that if within a Twenty-Five year period after installation of the Owl Waterproofing materials, as detailed in our specification, proves to be defective by reason of a fault in our material, we undertake to supply free of charge to the customer the material to repair the area in question.

CONDITIONS

- Materials must be applied as per manufacturer's specification to achieve maximum durability and comply with this material guarantee.
- We do not accept responsibility under this Guarantee for damage caused by matters beyond our reasonable control.
- The customer taking all reasonable measures to maintain the installation in a serviceable condition.
- The customer inspects the area in question on a yearly basis and ensures all gutters, outlets etc. are clean and working.
- The customer advising the installer or manufacturer in writing of any defect in the installation within ten days of discovery. In the event of a claim being invalid the customer agrees to pay the installer call our charge for a survey and provision of a report at an agreed standard hourly charge as determined by the Company in question.
- This Guarantee shall be in respect of the service life of the installation in reflection to the effect of normal weather conditions. It shall not apply if damaged by any other means, such as extreme weather conditions, structural movement, subsidence, vandalism or tampering of any kind or excessive traffic over areas not previously stated by the customer to be used for this purpose.
- Excludes all consequential loss to whatever extent caused.
- All invoices have been paid in full within the time stated.
- For the avoidance of doubt, this Guarantee excludes the cost of any labour charges, accessing etc. that may be required and is limited to the supply of materials only.

Signed: *Vincent Egan*

Owl Waterproofing Solutions Worldwide

Ireland U.K. U.S.A. Sweden

www.owlwatproofing.co.uk



PRODUKTE





LAVA 20



1 kg



2,20 Pfund



6 kg



13,23 Pfund



15 kg



33,07 Pfund



25 kg



55,12 Pfund



Lava 20 ist eine hochwertige, einkomponentige, dauerhafte, elastische, flüssig aufzutragende Polyurethanbeschichtung, die zu einer nahtlosen, hochelastischen wasserdichten Membran aushärtet.

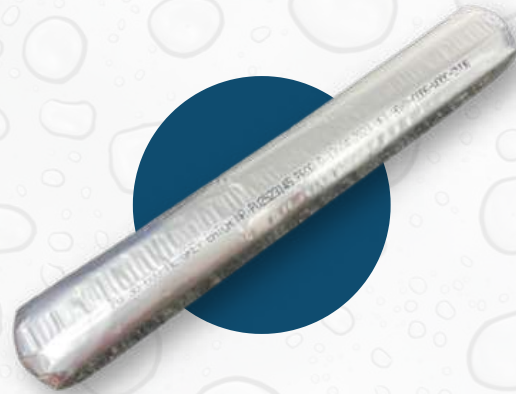
- Lang anhaltende
- UV-beständig
- Strapazierfähig und langlebig
- Atmungsaktiv
- Schnelle und einfache Anwendung
- Hervorragende Haftung





OWL PU-MAUSTICK



 300 ml
 0,661 Pfund



 600 ml
 1,323 Pfund

Owl PU Mastic ist ein hochfester, schnellhärtender Polyurethan-Klebstoff und -Dichtstoff für industrielle Anwendungen.

- Löcher, Spalten, Fugen usw. füllen und glätten.
- Hervorragende Haftung auf nahezu allen Oberflächen.
- Geeignet für nahezu alle Oberflächen.
- Kann allein für Notfallreparaturen verwendet werden.
- Kann als Teil des Owl Lava 20 Abdichtungssystem verwendet werden.



LAVA 20 SCHNELLGRÜNDER



0,75 kg



1,65 Pfund



4 kg



8,82 Pfund



Lava 20 Fast Primer ist eine einkomponentige Mehrzweckgrundierung zur Verwendung mit dem Lava 20 Abdichtungssystem.

- Geeignet für die Anwendung auf Untergründen mit hoher, niedriger oder keiner Porosität.
- Kann auf allen Oberflächen außer TPO, EPDM und PVC angewendet werden.
- Eine kostengünstige Lösung zur Abdichtung und zum Schutz von Beton.





LAVA 20 EPDM & TPO Grundierung



 **0,80 kg**
 **1,76 Pfund**



 **4 kg**
 **8,81 Pfund**

Lava 20 EPDM & TPO Primer ist ein klares, einkomponentiges, lösemittelbasiertes Haftmittel, das zur Aktivierung von TPO- und EPDM-Oberflächen entwickelt wurde und eine starke Haftung für nachfolgende Beschichtungen gewährleistet.

- Einfach anzuwenden.
- Hervorragende Haftung ausschließlich auf TPO-, PP- und EPDM-Oberflächen.
- UV-beständig und schnellhärtend.



LAVA 20 REINIGER & PVC-GRUNDIERUNG



1 L

2,20 Pfund



5 L

11,02 Pfund

Lava 20 Cleaner & PVC Primer dient als Lösungsmittel und Verdünnungsmittel und ist speziell für die Kompatibilität mit dem Lava 20 System und den flüssigen Gummiabdichtungsmembranen Lava 20 entwickelt worden.

- Wird hauptsächlich als Lösungsmittel/Verdünnungsmittel für PVC verwendet.
- Kann als Reinigungs- und Verdünnungsmittel für Lava 20 Sprays verwendet werden.
- Bietet ausgezeichnete Löslichkeit.



OWL UNIVERSAL 2-KOMPONENTEN-EPOXIDGRUNDIERUNG



Teil A



3 kg



6,61 Pfund

Teil B



1 kg



2,20 Pfund



Owl Universal 2-Komponenten-Epoxydgrundierung ist eine transparente, langlebige Epoxydgrundierung, die für Abdichtungs-, Versiegelungs- und Bodenbeschichtungsanwendungen entwickelt wurde.

- Bietet eine starke Haftung sowohl auf saugfähigen als auch auf nicht saugfähigen Oberflächen.
- Kann auf allen Oberflächen außer TPO, EPDM und PVC angewendet werden.
- Wurde als zuverlässige Barriere gegen Wasserdampf nachgewiesen, wenn die beiden Komponenten im vorgegebenen Verhältnis eingesetzt werden.





LAVA 20 KATALYSATOR



 0,18 kg
 0,397 Pfund



 0,45 kg
 0,992 Pfund



 0,75 kg
 1,65 Pfund

Lava 20 Katalysator ist ein Beschleuniger, der für eine schnellere Trocknung und einen dickeren Beschichtungsauftrag verwendet wird.

- Bei Verwendung des vollen Katalysators (0,75 kg Katalysator mit 25 kg Lava 20) kann eine maximal 3 mm oder 118 US mils dicke Beschichtung in einem einzigen Arbeitsgang aufgetragen werden, die innerhalb von 3 bis 5 Stunden aushärtet.
- Wird kein Härter verwendet, kann eine Schichtdicke von maximal 1,5 mm / 59 mils in einem Anstrich aufgetragen werden, die Trocknungszeit beträgt 7 bis 10 Stunden.

LAVA 20 & LAVA 20 CATALYST MISCHEN

Lava 20 Deckkraft (mit Katalysator und Fleece):

- Mit 25 kg Lava 20 (55,12 lbs) können bei Verwendung von vollem Katalysator und Vlies eine Fläche von maximal 10,90 m² (117,284 sq ft) bedeckt werden.
- Für praktische Zwecke sollten Sie Abdeckungsflächen wie 11,15 m² oder 11,61 m² (120 sq ft oder 125 sq ft) anstreben, aber die oben genannte Höchstgrenze nicht überschreiten, um Blasenbildung zu vermeiden.
- Lava 20 (mit Vollkatalysator, ohne Vlies):
- Bei Verwendung von Lava 20 mit vollem Katalysator, aber ohne Vlies, beträgt die Mindestanwendungsmenge 1,5 kg pro 1 m² (3,31 lbs pro 10,7 sq ft).
- Die Fläche kann zwischen 1,5 m² und 2 m² (16 sq ft bis 21,5 sq ft) liegen, sollte aber niemals weniger als 1 m² (10,7 sq ft) betragen.
- Lava 20 (Ohne Katalysator, ohne Vlies):
- Bei Anwendung ohne Katalysator und Vlies sollten mindestens 900 Gramm pro 1 m² (1,98 lbs pro 10,7 sq ft) verwendet werden.
- Die empfohlene Deckfläche sollte zwischen 1 m² und 1,5 m² (10,7 sq ft bis 16 sq ft) liegen, wobei darauf zu achten ist, dass nicht weniger als 1 m² (10,7 sq ft) aufgetragen wird.



Lava 20 6 kg (13,23 lbs)
+
Lava 20 Katalysator 0,18 kg
(0,397 lbs)



Lava 20 15 kg (33,07 lbs)
+
Lava 20 Katalysator 0,45 kg
(0,99 lbs)





Lava 20 25 kg (55,12 lbs)
+
Lava 20 Katalysator 0,75 kg
(1,65 lbs)





LAVA 20 POLYESTER-VERSTÄRKUNGSGEWEBE





 **5 m²**
 (4 Zoll x 50 m)
 **54,13 Quadratfuß**
 (4 Zoll x 164,04 Fuß)



 **10 m²**
 (8 Zoll x 50 m)
 **108,27 Quadratfuß**
 (8 Zoll x 164,04 Fuß)



 **52 m²**
 (1,04 m x 50 m)
 **559,65 Quadratfuß**
 (40,94 Zoll x 164,04 Fuß)

Polyester-Verstärkungsgeweberolle (60 g/m²) zur Verstärkung mit dem Lava 20-System.

- Einfach anzuwenden
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit
- UV-stabil
- Verstärkung von Fugen, Rissen usw.



LAVA 20 HACKTE STRANDMATTE



Pulverbindemittel



7,62 m²

(6 Zoll x 50 m)

82,02 Quadratfuß



(6 Zoll x 164,04 Fuß)



Emulsionsbindemittel



52 m²

(1,04 m x 50 m)

559,65 Quadratfuß



(40,94 Zoll x 164,04 Fuß)

Pulverbindemittel- und Emulsionsbindemittel-Glasfasermatte (180 g/m²) für Festigkeit und Verstärkung.

- Einfach anzuwenden
- Ausgezeichnete Reißfestigkeit
- Kompatibel mit dem LAVA 20 System.



DETAIL ZU STUFE 20



1 kg



2,20 Pfund



6 kg



13,23 Pfund

Lava Detail 20 ist eine flüssig aufzutragende, thixotrope, permanente, elastische, faserverstärkte Einkomponenten-Polyurethanbeschichtung, die zur dauerhaften Abdichtung komplexer Dachdetails und Verbindungen eingesetzt wird.

Verwendung

- Wand-Boden-Verbindungen
- Blinklichter
- Ecken (Innen-/Außenecken usw.)
- Schornsteine
- Rohre
- Dachrinnen / Abflüsse
- Schrauben / Befestigungselemente



LAVA 20 VERTICAL



6 kg



13,23 Pfund



15 kg



33,07 Pfund

Lava 20 Vertical ist eine semithixotrope Viskositätsbeschichtung, die sich für geneigte und vertikale Oberflächen eignet.

- Beim Auftragen bildet es eine nahtlose Membran ohne Fugen.
- Sorgt für Wasserdampfdurchlässigkeit, sodass die Oberfläche atmen kann.
- Wetter- und UV-beständig
- Bietet eine hohe Sonnenreflexion und trägt zur Wärmedämmung bei.
- Die mechanischen Eigenschaften bleiben über einen Temperaturbereich von -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis 194 °F) erhalten.
- Bietet ausgezeichnete Haftung auf den meisten Oberflächen







LAVA 20 DECKLACKE





VERFÜGBARE FARBEN



 **1 kg**
 **2,20 Pfund**

 **5 kg**
 **11,02 Pfund**

 **20 kg**
 **44,09 Pfund**

Lava 20 Top Coats können über dem Lava 20 System oder allein über den Lava 20 Primern verwendet werden und bieten eine breite Palette ästhetischer und funktionaler Oberflächen. Sie können mit Flakes und Quarz für eine rutschfeste Oberfläche kombiniert werden.

- Lang anhaltende
- Dauerhaft
- Fußgängerfreundlich
- Flexibel
- Verschiedene Farben für den Decklack sind auf Anfrage erhältlich (Mindestbestellmenge gilt).



BEWERBEN BIS



BÜRSTE



ROLLE



Abzieher



SPRÜHEN



Namhafte Kunden





Namhafte Kunden





Namhafte Kunden



Erfahrungsberichte



„Lava 20 ist ein absolut fantastisches Produkt. Wir arbeiten seit etwa 10 Jahren damit und haben bereits über 300.000 Quadratmeter Dachfläche damit abgedeckt. Ein hervorragendes Produkt von OWL! Wir würden es gegen kein anderes eintauschen. Lava 20 ist der König der Dachbedeckung!“

DUBLINER SCHUTZBESCHICHTUNGEN

„Wir sind sehr zufrieden mit Lava 20, wir nutzen es seit Jahren und es funktioniert immer noch einwandfrei.“

L. N. DACHDECKERARBEITEN

„Owl Lava 20 ist ein großartiges Produkt. Ich war sehr beeindruckt und die Kunden sind zufrieden.“

RUBBER COVER LTD.

„Es ist ein hervorragendes Flüssigkautschuksystem, wirklich strapazierfähig und langlebig... ideal für schwierige Dächer und Balkone.“

PS CONSTRUCTION

„Lava 20 ist sehr einfach zu bedienen.“ „Ich benutze es seit ein paar Jahren und bin wirklich sehr beeindruckt von dem Produkt.“

G SMITH AND SONS ROOFING,
AUCH BEKANNT ALS THE
ROOFING OUTLAW

„Es ist ein geniales Produkt, das viele knifflige Probleme für uns gelöst hat.“

DUNNING & EVANS LTD.

„Einfach fantastisch! Ich habe es schon oft in verschiedenen Projekten eingesetzt und es hat sich als erstklassig erwiesen.“

ARDAL IMMOBILIENDIENSTLEISTUNGEN

„Lava 20 ist ein fantastisches Produkt, wir haben es unzählige Male verwendet und es für brillant befunden.“

D. W. DACHDECKERARBEITEN

„Wir sind vor 20 Jahren auf Owl Lava umgestiegen und haben es seitdem nie bereut, wir würden kein anderes Produkt mehr verwenden.“

APP IND DACHDECKER- UND
GEBÄUDEARBEITEN

„Lava 20 ist ein hervorragendes Produkt! Ich hatte nie Probleme damit, es haftet auf allem und versagt nie.“

DEESIDE DACHARBEITEN

„Es ist großartig, es ist praktisch unzerstörbar.“

ROOF ASSET FACILITIES LTD.

Erfahrungsberichte



„Es hält wirklich, was es verspricht, ein ausgezeichnetes Produkt.“

NEVILLE CONSTRUCTION LTD.

„Ich bin froh, den Lava 20 für alle meine Aufträge einsetzen zu können, er hat uns hervorragende Dienste geleistet.“

TAMAS RUSZNAK (SILTOP LTD.)

„Viel besser als Acryl und andere minderwertige Reparaturmassen – wir haben immer etwas Lava 20 im Transporter und empfehlen es gerne weiter.“

ROOF PROTECT LONDON LTD.

„Wir sind froh, dass wir Lava 20 entdeckt haben. Wir hatten in der Vergangenheit Probleme mit anderen flüssigen Produkten, aber Lava 20 ist hervorragend.“

ROOF RIGHT LTD.

„Es ist ein hervorragendes Flüssigkautschuksystem, wirklich strapazierfähig und langlebig... ideal für schwierige Dächer und Balkone.“

DROGHEDA DACHDECKEREI

„10 von 10 Punkten, wirklich super!“

P. D. CONTRACTORS LTD.

„Wir haben Lava 20 auf vielen unserer Dächer eingesetzt und fanden es unglaublich wirksam. Wir hatten in der Vergangenheit andere Produkte ausprobiert, aber die sind nicht mit Lava 20 vergleichbar.“

ABSOLUTE DACHBAU

„Wir verwenden die Lava 20- Abdichtungsprodukte seit Jahren und sind sehr zufrieden damit. Wir setzen sie für Reparaturen aller Art ein, sie sind sehr vielseitig und funktionieren einfach.“

TEN CONSTRUCTION

„Hervorragendes Produkt, funktioniert einwandfrei und ist preislich sehr wettbewerbsfähig.“

MIKE HORIZON
DACHDECKER GMBH.

„Wir sind vor 20 Jahren auf Owl Lava umgestiegen und haben es seitdem nie bereut, wir würden kein anderes Produkt mehr verwenden.“

APP IND DACHDECKER- UND
GEBÄUDEARBEITEN

„Lava 20 ist ein hervorragendes Produkt! Ich hatte nie Probleme damit, es haftet auf allem und versagt nie.“

DEESIDE DACHARBEITEN

„Es ist großartig, es ist praktisch unzerstörbar.“

ROOF ASSET FACILITIES LTD.

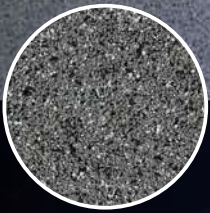


SYSTEME



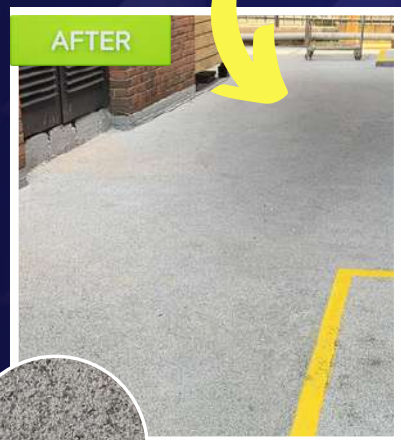
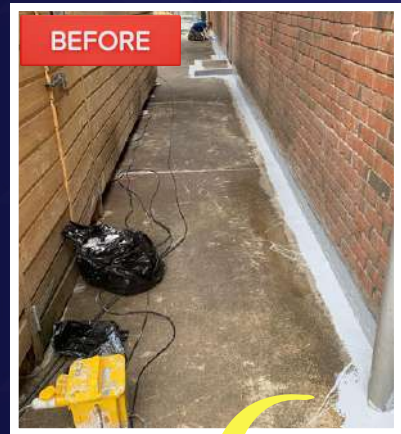


RUTSCHFEST SYSTEM



Nebelquarz

Durch das Auftragen des Lava 20 Klarlacks mit Quarz auf die Lava 20 Flüssiggummi-Abdichtungsmembran erzielen Sie eine rutschfeste Oberfläche. Diese Kombination bietet eine effektive Antirutschbeschichtung und gewährleistet so Sicherheit und Langlebigkeit. Sie eignet sich ideal für verschiedene Oberflächen und ist eine zuverlässige Lösung für die Abdichtung mit zusätzlicher Rutschfestigkeit.



Schleiereulenquarz



ANTRUTSCHSYSTEM

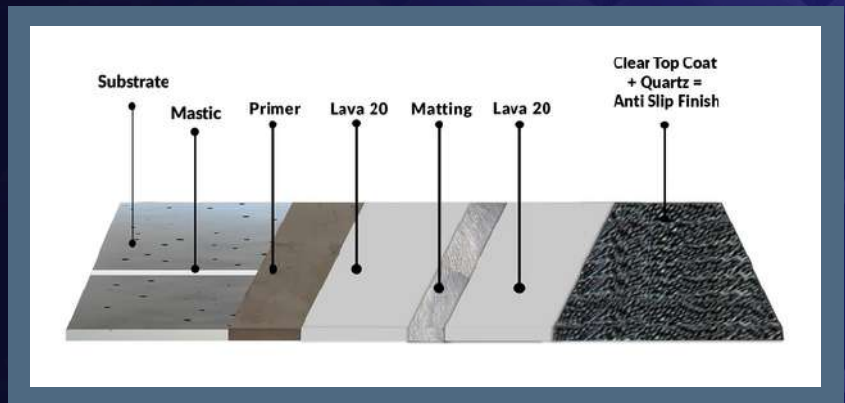
LAVA 20 SYSTEM MIT KLAREM DECKLACK UND QUARZ

Ideal für Balkone, Gehwege, Treppen, Terrassen, Podien, Parkplätze und vieles mehr. Auch bei Nässe sicher begehbar.



ANWENDUNGEN & VORTEILE

- Lang anhaltende
- UV-stabil
- UV-beständig
- Wasserdicht
- Hervorragende Haftung
- Flexibel
- Rutschfest
- Wunderschönes Finish



SO BEWERBEN SIE SICH

1. Eulen-PU-Mastic



1.2. Erste



1.3. Lava 20 + Fleece



1.4. Genug 20



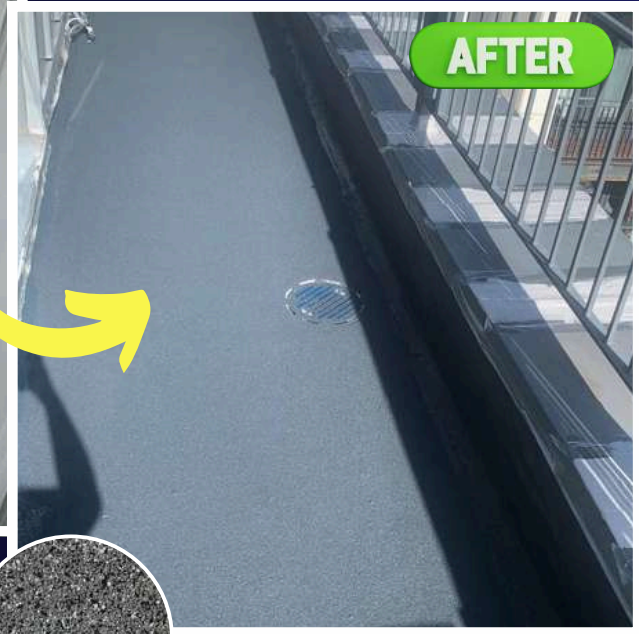
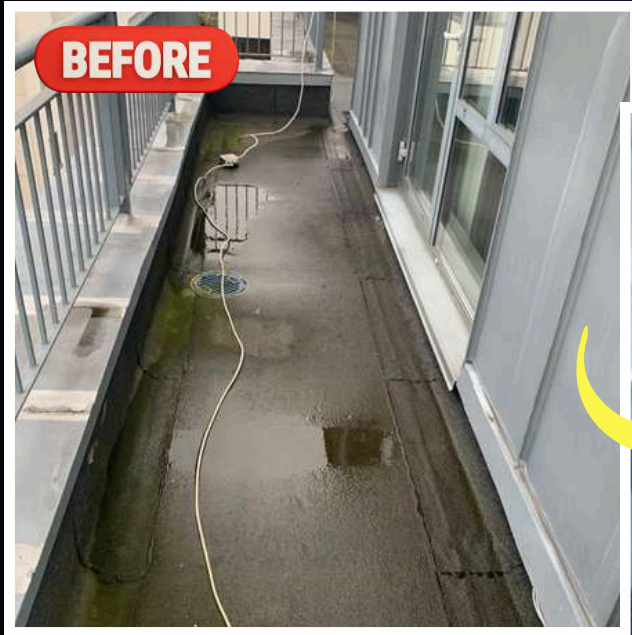
1. 5. Klarlack + Quarz



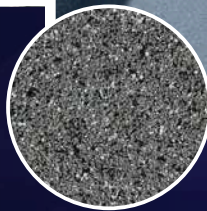
1. 6. Mehr Klarlack



TRANSFORMATIONEN MIT RUTSCHFESTER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG



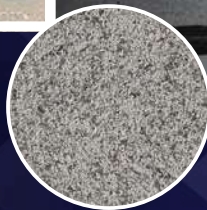
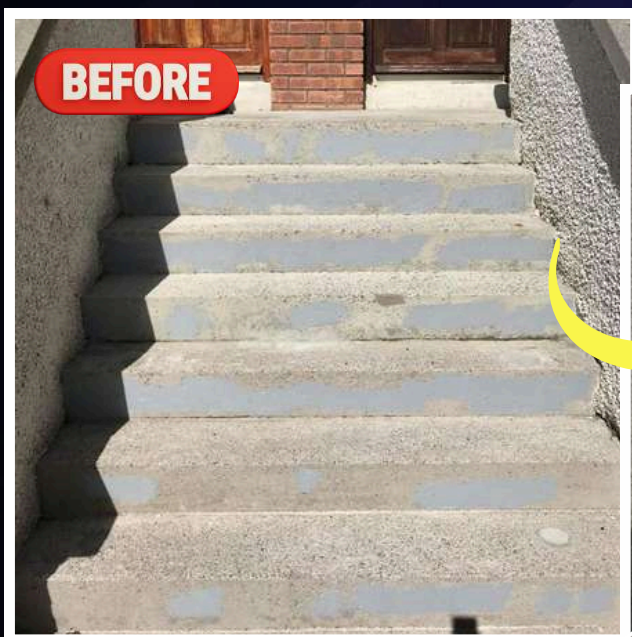
BALKON



Nebelquarz

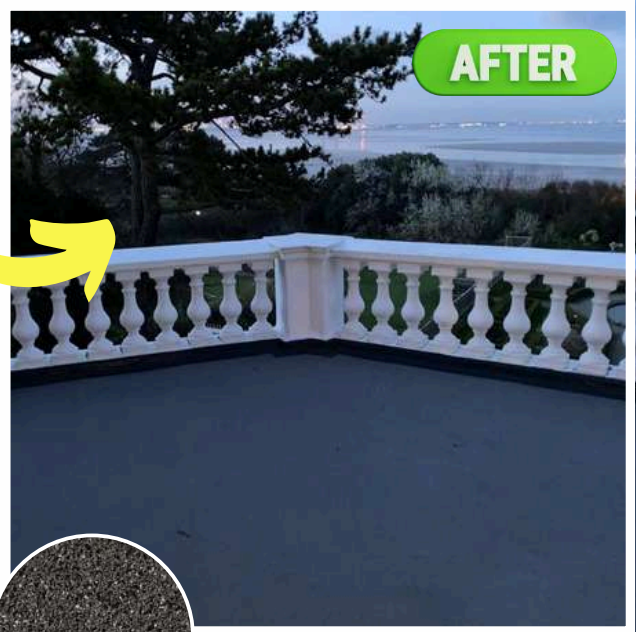


TREPPE

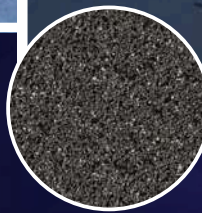


Schleiereulenquarz

TRANSFORMATIONEN MIT RUTSCHFESTER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG



TERRASSEN

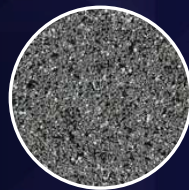
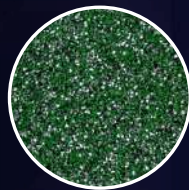
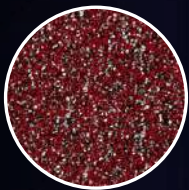
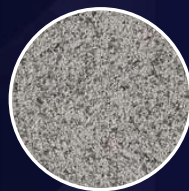
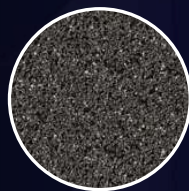
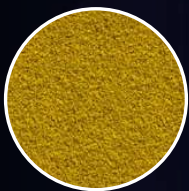


GUNMETALLQUARZ



Gehweg

VIELE FARBOPTIONEN
VERFÜGBAR

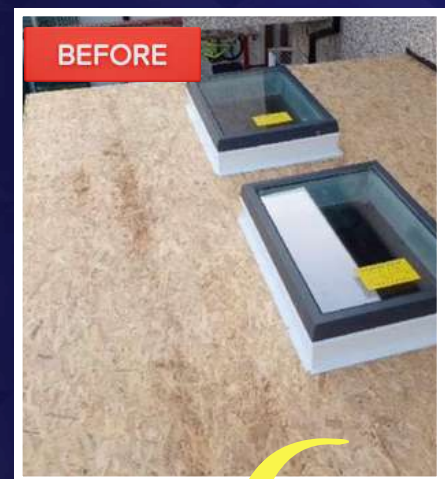


Gelber Quarz



DUNKELGRAU ÜBERLACK

Verleihen Sie Ihren Oberflächen mit dem Lava 20 Dunkelgrauen Decklack, der speziell für die Anwendung auf der Lava 20 Flüssiggummi-Abdichtungsmembran entwickelt wurde, ein ästhetisches Upgrade. Diese einkomponentige, tief eindringende Lösung sorgt für ein dekoratives und farbstabiles Finish.



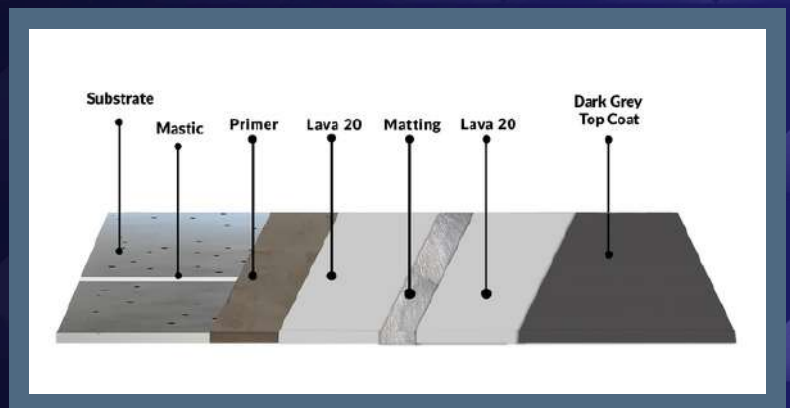
LAVA 20 SYSTEM MIT DUNKELGRAUER DECKSCHICHT

Die optionale Deckbeschichtung kann über dem Lava 20 System oder allein über dem Lava 20 Schnellprimer verwendet werden und bietet eine breite Palette ästhetischer und funktionaler Oberflächen.



ANWENDUNGEN & VORTEILE

- Lang anhaltende
- Null-Degradation
- UV-stabil
- UV-beständig
- Wasserdicht
- Hervorragende Haftung
- Dauerhaft
- Leicht zu reinigen
- Hervorragende Berichterstattung
- Flexibel und atmungsaktiv



SO BEWERBEN SIE SICH

1. Eulen-PU-Mastic



1.2. Erste



1.3. Lava 20 + Fleece



1.4. Genug 20



1.5. Dunkelgrauer Überlack

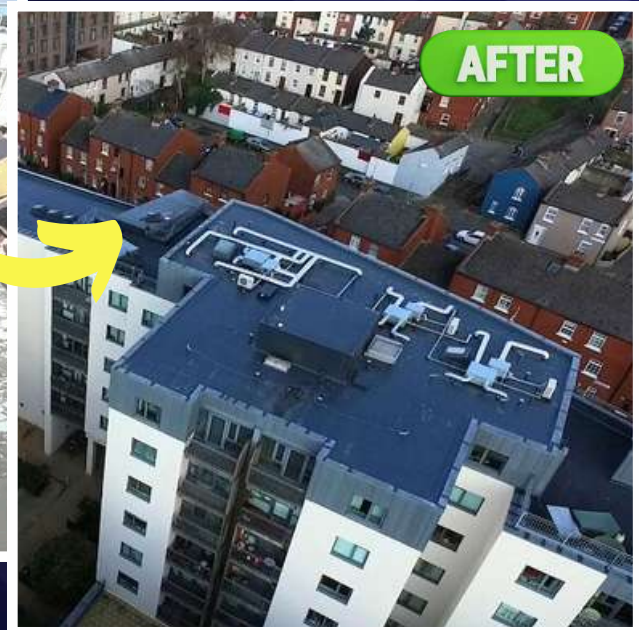
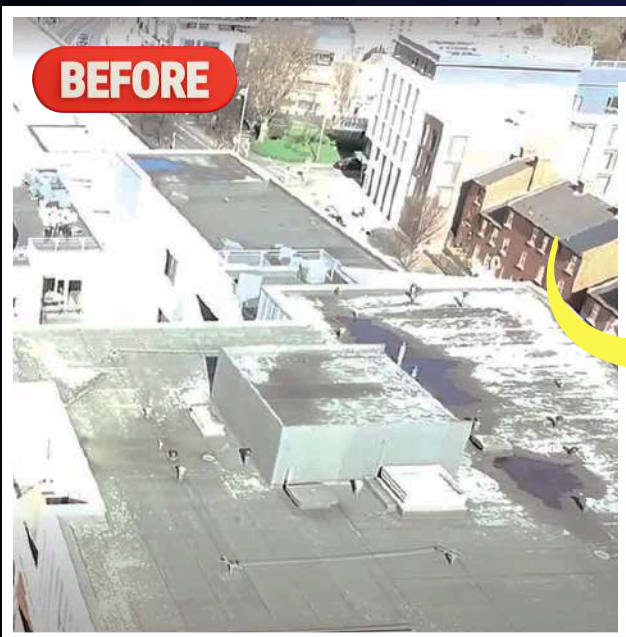


TRANSFORMATIONEN MIT DUNKELGRAUEM DECKLACK



WOHNEN

WOHNBÖDEN



TRANSFORMATIONEN MIT DUNKELGRAUEM DECKLACK





WEISS ÜBERLACK

Die Lava 20 White Top Coat-Beschichtung wurde für die nahtlose Anwendung auf der Lava 20 Flüssigkautschuk-Abdichtungsmembran entwickelt und bietet eine hohe Reflexionsleistung, die die Wärmeaufnahme reduziert. Dies trägt dazu bei, Gebäude kühler zu halten, den Klimaanlageverbrauch zu senken, die Kühlkosten zu reduzieren und ein angenehmeres Raumklima für die Nutzer zu schaffen.

Es verbessert zudem die ästhetische Wirkung Ihrer Oberflächen durch ein sauberes, strapazierfähiges und farbstabiles Finish.



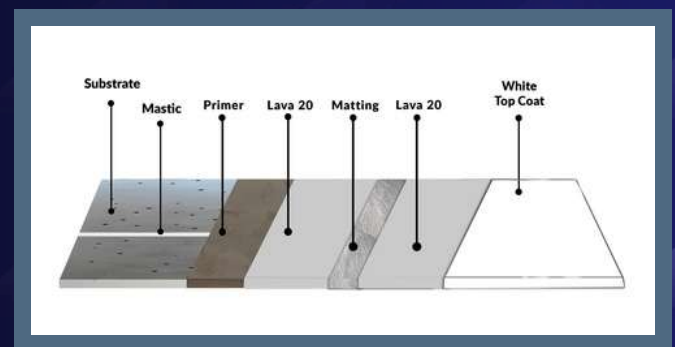
LAVA 20 SYSTEM MIT WEISSER DECKSCHICHT

Die optionale Deckbeschichtung kann über dem Lava 20 System oder allein über dem Lava 20 Schnellprimer verwendet werden und bietet eine breite Palette ästhetischer und funktionaler Oberflächen.



ANWENDUNGEN & VORTEILE

- Lang anhaltende
- Null-Degradation
- Reflexionsreduzierung
Klimaanlagennutzung/Anforderungen
- Strapazierfähig und langlebig
- UV-stabil
- UV-beständig
- Wasserdicht
- Hervorragende Haftung
- Wasserabweisend
- Leicht zu reinigen
- Hervorragende Abdeckung
- Hält allen extremen Temperaturen stand.



SO BEWERBEN SIE SICH

1. Eulen-PU-Mastic



1.3. Lava 20 + Fleece



1.2. Erste



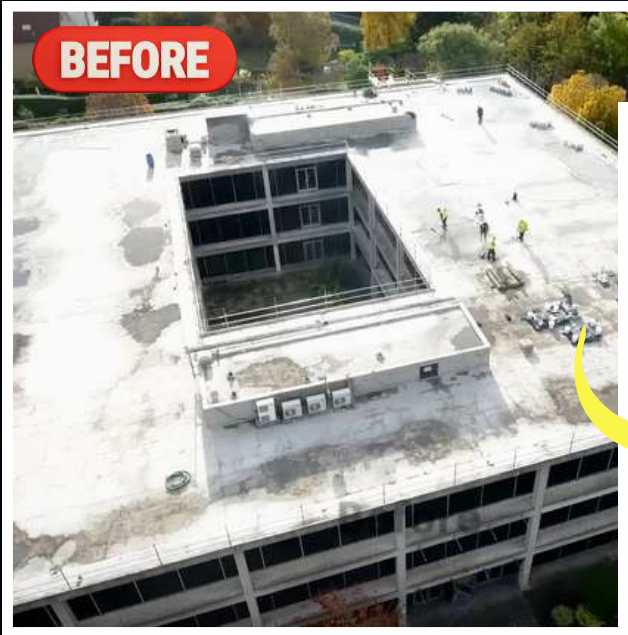
1.4. Genug 20



1.5. Weißer Überlack



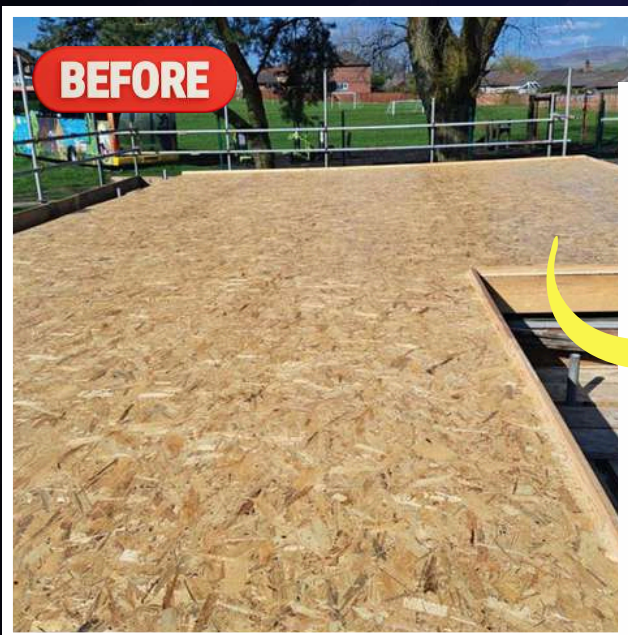
TRANSFORMATIONEN MIT WEISSEM DECKLACK



INDUSTRIELLE
INFRASTRUKTUR



WOHNEN



TRANSFORMATIONEN MIT WEISSEM ÜBERLACK



FOREVER TOP COATS

Die ultimative, langlebige und verschleißfreie Beschichtung

VORTEILE

- UV-stabil
- Wasserdicht
- Flexibel
- Hervorragende Berichterstattung
- Große Versteckkraft
- Hervorragende Haftung
- Hält ewig
- Haftet auf fast allen Oberflächen
- Nicht abbaubar
- Mehrfachnutzung

VERFÜGBARE FARBEN



Zur Verwendung auf Lava 20 Abdichtungssystemen oder in Kombination mit Owl Lava Primer.

WIE BEWERBE ICH MICH?



SCHRITT: 1

OWL PU-MAUSTICK

Alle Fugen mit PU-Dichtmasse füllen und glatt schleifen.



SCHRITT: 2

ERSTE

Grundieren Sie den gesamten Bereich



SCHRITT: 3

LAVA 20 + TAPE

Mit Glasfasermatten/Polyesterband und Lava 20 verstärken



SCHRITT: 4

20

Einfach mit Lava 20 beschichten



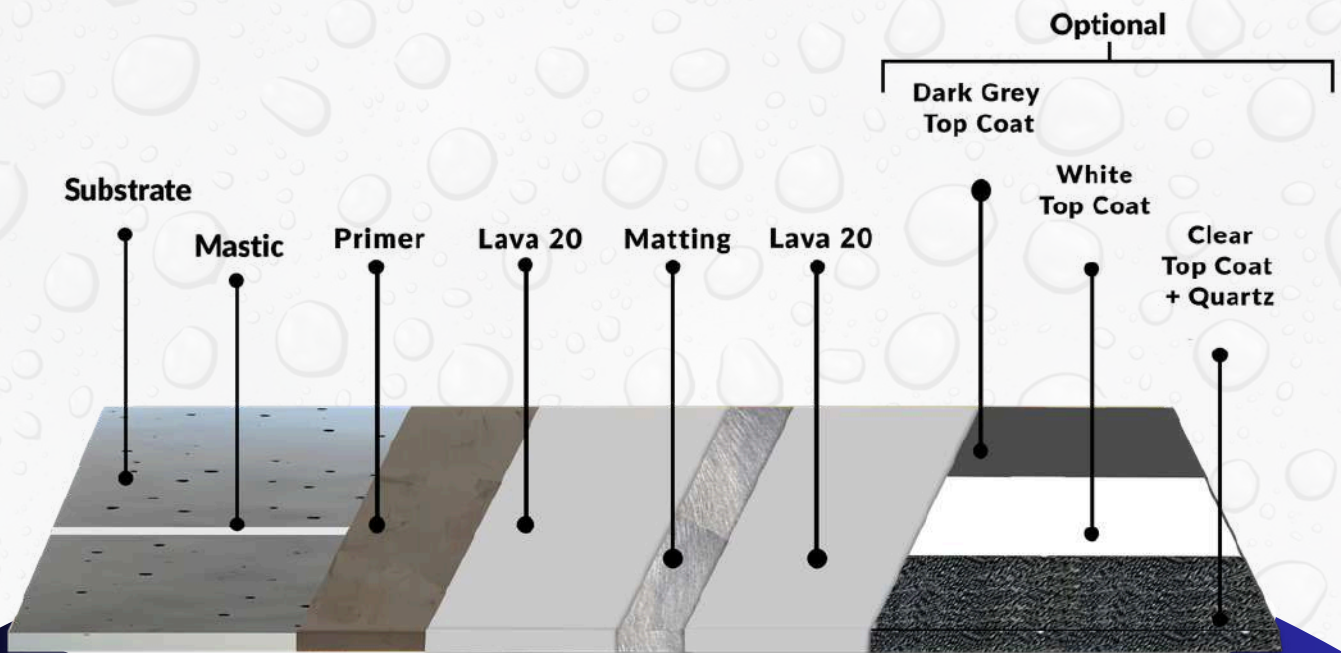
SCHRITT: 5

ÜBERLACK (OPTIONAL)

Tragen Sie Decklacke auf (erhältlich in Dunkelgrau, Weiß oder Klar: rutschfest). Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

LAVA 20

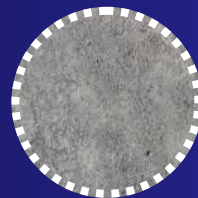
HAFTET AUF FAST ALLEN OBERFLÄCHEN



- Holz (OSB / Sperrholz)
- Asphalt*
- Brennerfilz (BUR)*
- Beton
- Fliesen
- Isolierung
- Zementplatten
- Metalle
- Einlagig
- Sprühschaum
- Asbest
- GRP
- Vorhandene Beschichtungen (Ausgenommen Silikon)



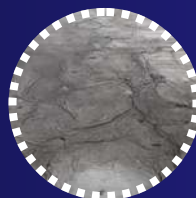
HOLZ



BETON



BRENNERFILZ (BUR)



ASPHALT



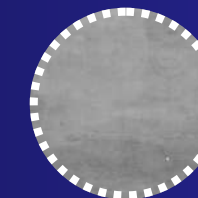
GLASFASER



ISOLIERPLATTE



ASBEST



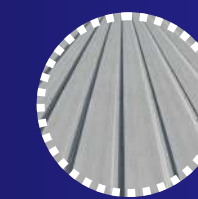
ZEMENTPLATTE



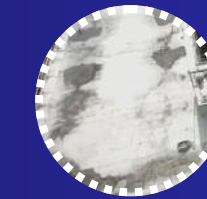
EINLAGIG



SPRÜHSCHAUM



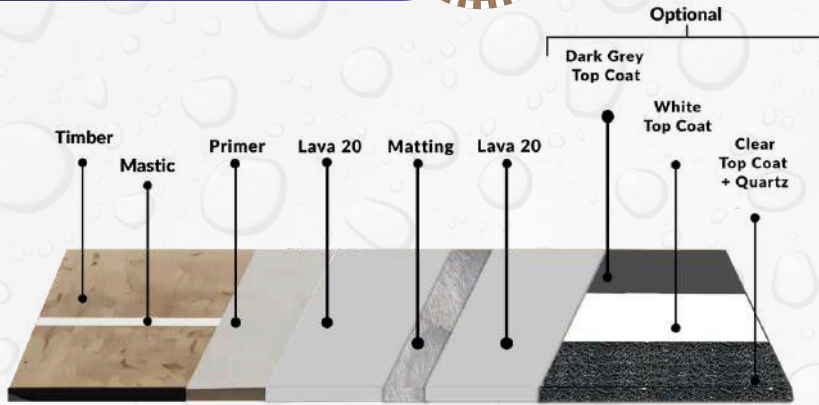
METALLE



VORHANDENE BESCHICHTUNGEN

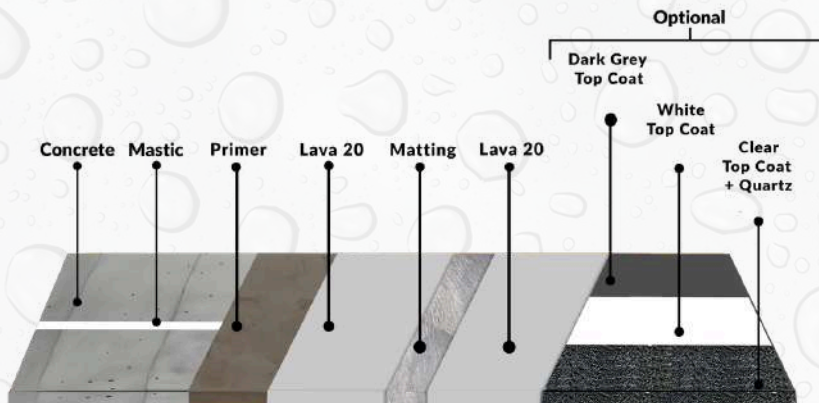
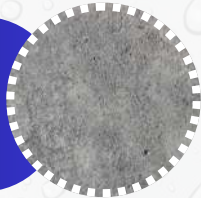
*Unterlage erforderlich

HOLZ



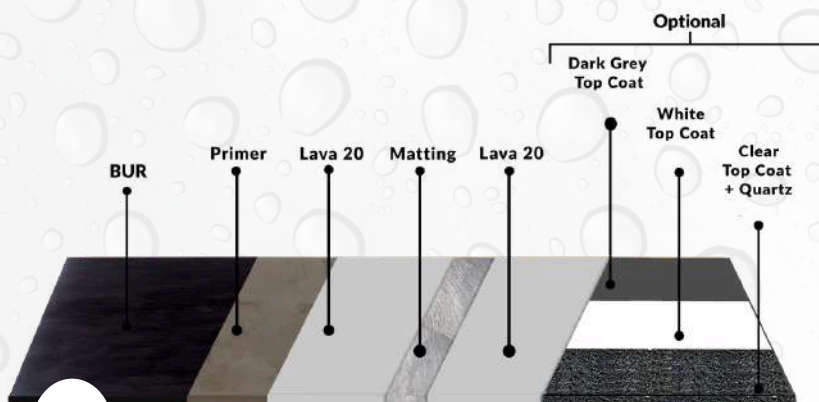
Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Holzdachs mit flüssigen Polyurethanbeschichtungen, die zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit und Fäulnis bieten. Lava 20 Systeme bilden eine nahtlose, wasserdichte Barriere, die die Lebensdauer Ihres Holzdachs deutlich verlängert und Reparaturen und Erneuerungen minimiert. Schützen Sie Ihre Investition, stärken Sie die Statik und profitieren Sie von dauerhafter Langlebigkeit.

BETON



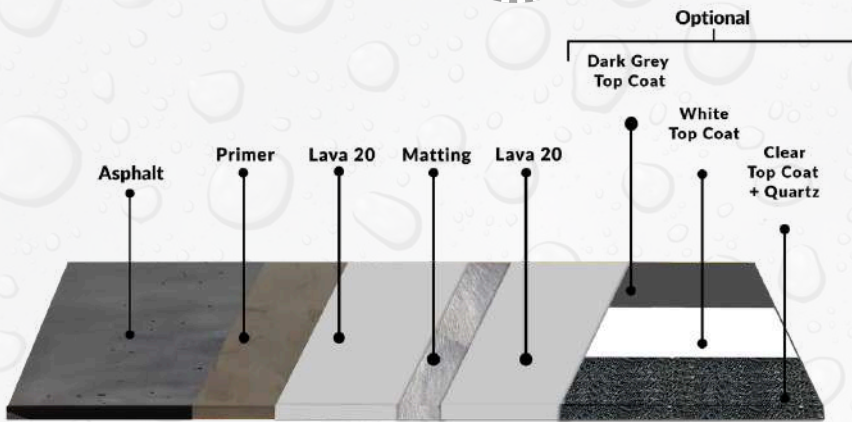
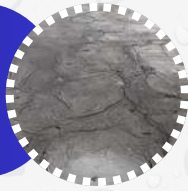
Schützen Sie Ihren Beton vor Abplatzungen – der durch Ablättern und Absplittern verursachten Beschädigung. Das Lava 20 Abdichtungssystem bildet eine Schutzbarriere, die das Eindringen von Feuchtigkeit und die daraus resultierenden Schäden verhindert. Seine Flexibilität schützt zudem vor Oberflächenrissen und gewährleistet so einen dauerhaften Schutz vor Umwelteinflüssen. Schützen Sie Ihre Betonoberflächen mit einer widerstandsfähigen Lösung, die ihre Integrität bewahrt.

BRENNERFILZ (BUR)



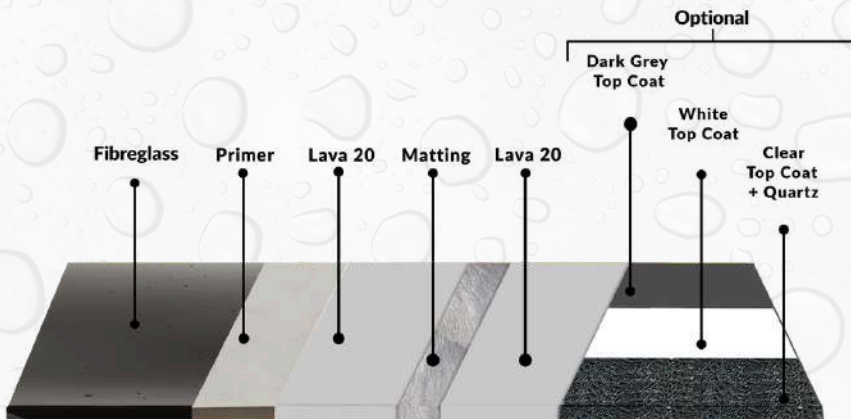
Verleihen Sie Ihrem Bitumendach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem eine dichte Lösung. Diese Beschichtung sorgt für eine nahtlose, gleichmäßige Oberfläche und beseitigt Nähte und Fugen, die häufig die Ursache für Undichtigkeiten sind. Revitalisieren Sie in die Jahre gekommene Bitumendächer durch die Anwendung von Polyurethan, wodurch die Oberfläche versiegelt wird und die Notwendigkeit einer Dachentnahme entfällt. Profitieren Sie von einer schützenden Dachsanierung, die die Haltbarkeit erhöht und die Lebensdauer Ihres Daches verlängert. Für optimale Ergebnisse verstärken Sie das Lava 20 System auf Bitumen-Schweißbahnen (BUR) zusätzlich mit einer Unterspannbahn.

ASPHALT



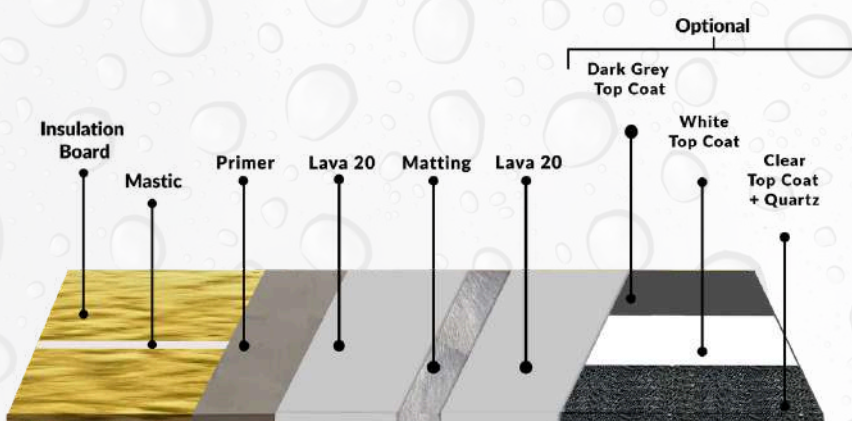
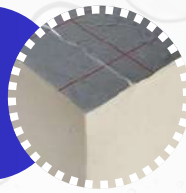
Schützen Sie Ihr Asphalt-Dach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem. Es bietet unvergleichlichen Schutz vor den schädlichen Auswirkungen von UV-Strahlung. UV-Strahlung kann Asphalt spröde machen, was zu Rissen und Spalten führt und somit Wasserschäden am Asphalt und der darunterliegenden Dachkonstruktion begünstigt. Sichern Sie Ihre Investition mit einer widerstandsfähigen Lösung, die die Lebensdauer Ihres Asphalt-Dachs verlängert. Für optimale Ergebnisse verstärken Sie das Lava 20 System auf Asphalt mit einer zusätzlichen Matte.

GLASFASER



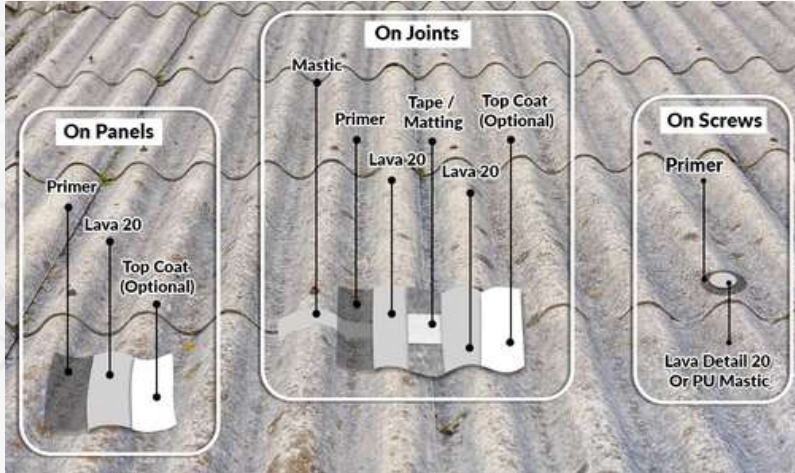
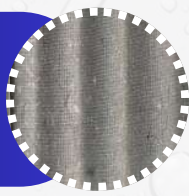
Verleihen Sie Ihrem GFK-Dach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem einen unübertroffenen Schutz. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungen verbindet sich Polyurethan fest mit der glatten, porenfreien Oberfläche von GFK. Diese flüssige Beschichtung dringt ein, füllt Risse und Spalten und bildet eine dauerhafte, abriebfeste Versiegelung. Schützen Sie Ihr Dach vor Schäden und sichern Sie sich Langlebigkeit und optimale Leistung.

ISOLIERPLATTE



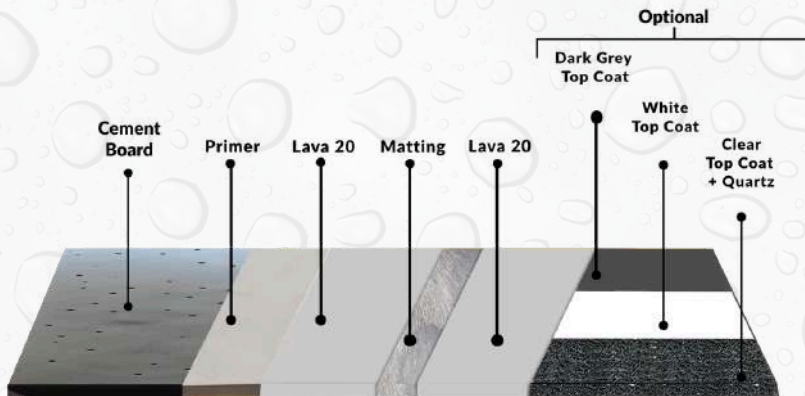
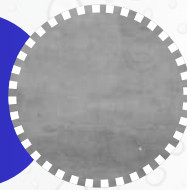
Alle Arten von Dämmplatten (folienkaschierte, gewebekaschierte, holzkaschierte Platten und sogar Spritzschaumdämmung) lassen sich mit dem Lava 20 Abdichtungssystem wasserdicht machen. Es schützt vor eindringender Feuchtigkeit durch eine nahtlose, wasserdichte Barriere. Verstärken Sie empfindliche Kanten und Ecken mit Polyurethanbeschichtung und Verstärkungsband, um dauerhaften Schutz vor Stößen und Punktlasten zu gewährleisten. Für optimale Ergebnisse verstärken Sie das Lava 20 System auf der Dämmung vollständig mit einer Matte

ASBEST



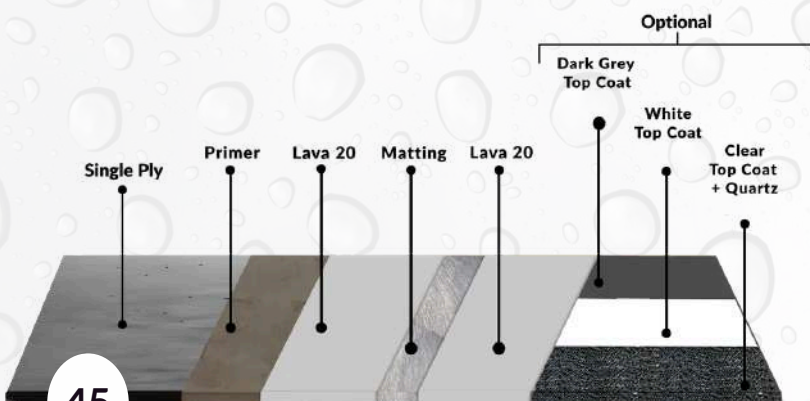
Schützen Sie Ihr Asbestdach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem – es bildet eine Schutzbarriere, die die Freisetzung schädlicher Asbestfasern verhindert. Asbesthaltige Materialien können sich mit der Zeit zersetzen und dadurch Gesundheitsrisiken bergen. Lava 20 versiegelt und umschließt Asbestfasern und minimiert so das Expositionsrisiko. Setzen Sie auf Sicherheit mit einer einfachen und effektiven Lösung für dauerhaften Schutz.

ZEMENTPLATTE



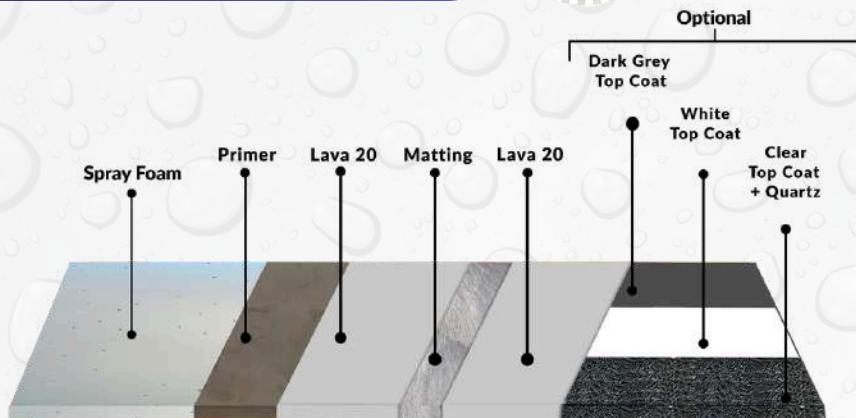
Verleihen Sie Ihrem Zementfaserplattendach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem eine unübertroffene Haftung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungen bildet Polyurethan eine starke Verbindung mit der glatten, porenfreien Oberfläche. Diese flüssige Beschichtung dringt ein und füllt Risse und Spalten, wodurch eine dauerhafte, abriebfeste Versiegelung entsteht. Schützen Sie Ihr Dach vor Schäden und sichern Sie sich so Langlebigkeit und optimale Leistung.

EINLAGIG



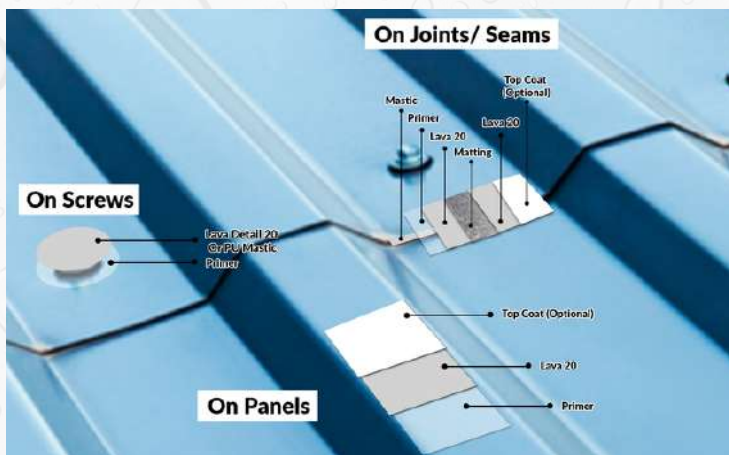
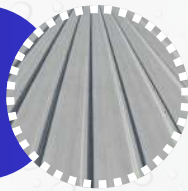
Optimieren Sie Ihre Dachprojekte mit einlagigen Dachbahnen mit den Lava 20 Abdichtungssystemen – ideal für leichte, schnelle und kostengünstige Bauvorhaben. Diese Membranen eignen sich perfekt für Flachdächer, bei denen das Gewicht eine Rolle spielt, und zeichnen sich durch eine Lebensdauer von über 25 Jahren aus. Steigern Sie Effizienz und Langlebigkeit mit einer einzigen, optimierten Lösung. Für beste Ergebnisse verstärken Sie das Lava 20 System auf einlagigen Dachbahnen zusätzlich mit einer Unterspannbahn.

SPRÜHSCHAUM



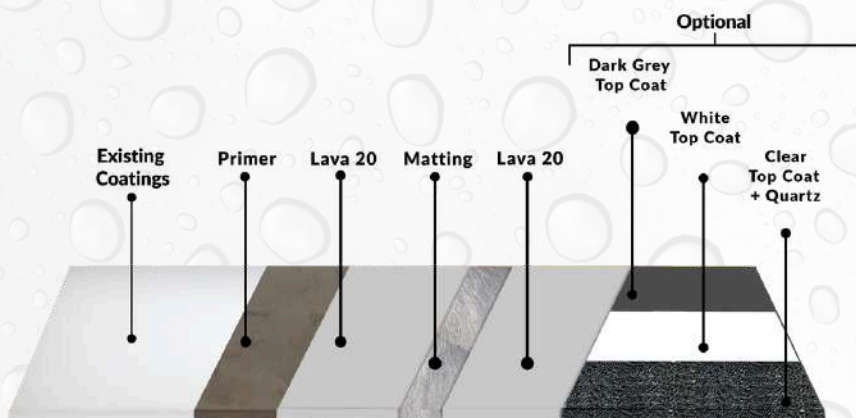
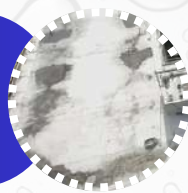
Schützen Sie Ihr Spritzschaumdach mit dem Lava 20 Abdichtungssystem – für eine optimale Schutzbarriere. Lava 20 versiegelt und umschließt die Spritzschaumfasern und minimiert so das Risiko von Feuchtigkeitseinwirkung. Setzen Sie auf Sicherheit mit einer einfachen und effektiven Lösung für dauerhaften Schutz.

METALLE

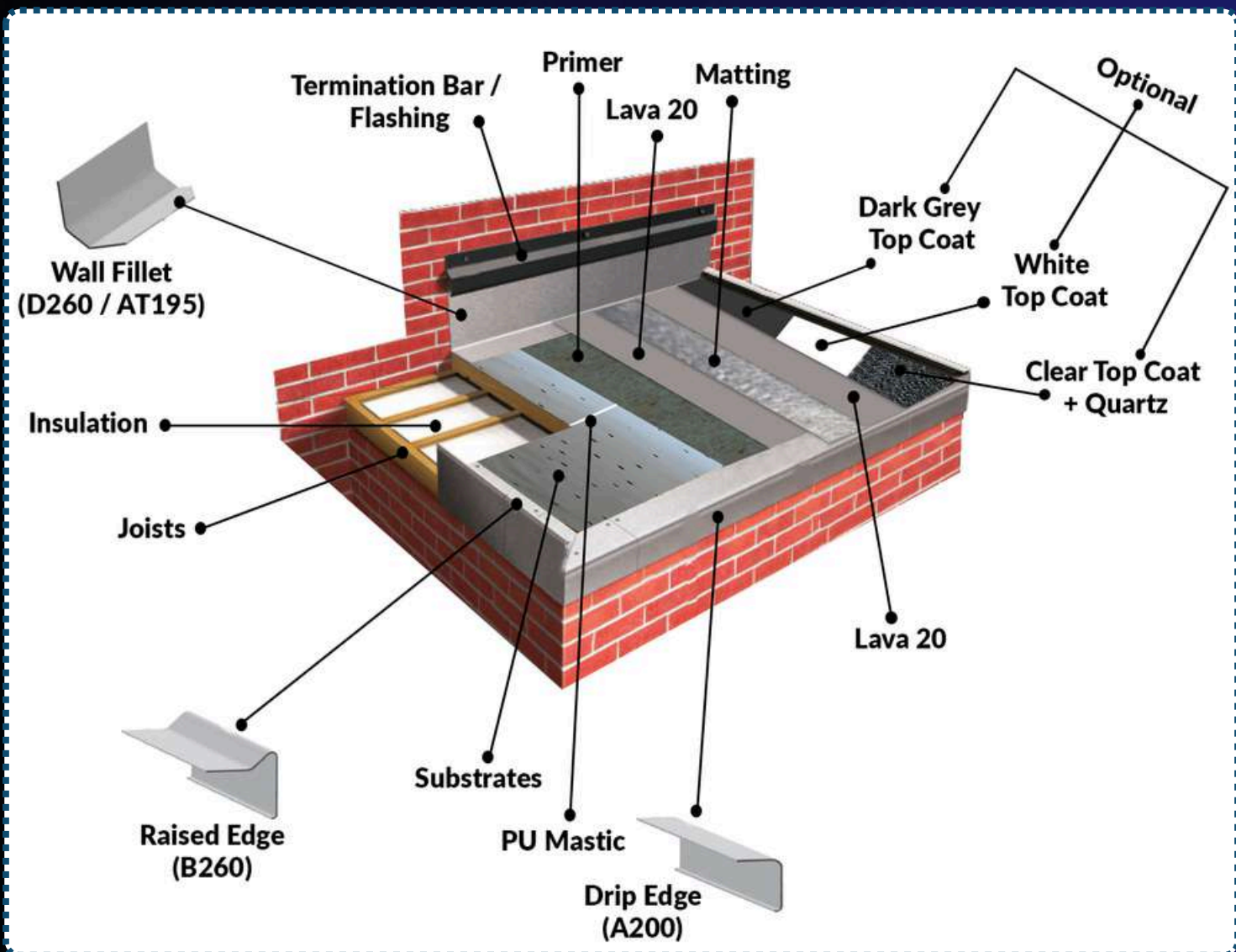


Verwandeln Sie Ihre schwachen, brüchigen und rostigen Blechdächer und Dachkehlen mit dem Lava 20 Abdichtungssystem! Profitieren Sie von den unübertroffenen Vorteilen einer nahtlosen, wasserdichten Barriere, die effektiv das Eindringen von Wasser und lästige Lecks verhindert und gleichzeitig die Ausbreitung von Rost stoppt. Unsere flüssige Polyurethanbeschichtung haftet optimal auf dem Metalluntergrund und bildet eine widerstandsfähige, flexible Membran.

VORHANDENE BESCHICHTUNGEN



Entscheiden Sie sich für das Lava 20 Abdichtungssystem für nahtlosen Schutz über bestehenden Beschichtungen (ausgenommen Silikon) und profitieren Sie von einer 25-jährigen Garantie. Schützen Sie Ihr Dach zuverlässig vor Schäden und Verstopfungen.



NEUBAU-ABRISS OSB- HOLZDACH LAVA 20 ABDICHTUNGSSYSTEM



FÜR DIE ABDICHTUNG KOMPLEXER DETAILS GELTEN FOLGENDE BESTIMMUNGEN: BÜHNENDETAIL 20

- Wand-Boden-Verbindungen
- Blinklichter
- Ecken (Innen-/Außenecken usw.).
- Schornsteine
- Rohre
- Dachrinnen / Abflüsse
- Schrauben / Befestigungselemente



LÜFTUNGEN & ROHRE



Steckdosen



Lava Detail 20 dichtet selbst komplexe Dachdetails schnell und zuverlässig ab und bietet Schutz für über 25 Jahre. Diese Speziallösung bildet eine dauerhafte, flexible und nahtlose Membran, die selbst anspruchsvolle und problematische Bereiche effektiv dichtet. Während andere Systeme versagen können, überzeugt Lava Detail 20 durch seine Widerstandsfähigkeit selbst unter extremsten Witterungsbedingungen. Setzen Sie mit Lava Detail 20 auf langfristige Abdichtung.



SCHORNSTEINE



Dachrinnen

WIR FÜHREN EIN SORTIMENT AN ABDECKLEISTEN UND STECKDOSEN FÜR JEDE ART VON FLACHDACHKONSTRUKTION.

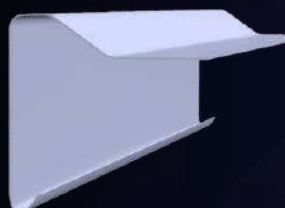
TRIMS



Tropfkante (A200)

Umfang: 200 mm
Tiefe: 80 mm

Ermöglicht den Wasserablauf in die Dachrinne.
Kompatibel mit Eckprofilen der Typen C1, C2 und C4.



ERHÖHTE KANTE (B260)

Umfang: 260 mm
Tiefe: 125 mm

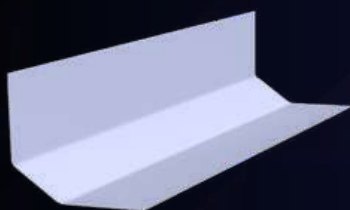
Dient zur Verhinderung von Wasserablauf.
Kompatibel mit Eckprofilen der Typen C1, C2 und C4.



INNEN-/AUSSENWINKEL (AT195):

Umfang: 195 mm
Flanschbreiten: 105 & 85 mm

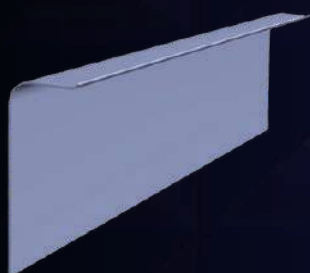
Hohe Haftfläche auf der Innenseite zur Herstellung von Aufkantungen, Rinnenböden usw.
Hochhaftende Beschichtung auf der Außenseite für Stufendetails, Abdeckbleche usw.



Wandabschluss (D260)

Umfang: 260 mm,
Abrundung: 135 & 70 mm,
Aufkantungshöhe: 120 mm

Wird an angrenzenden Wänden verwendet.
Sorgt für Ausdehnung und Randbelüftung.



BLEIVERKABELUNG (C100)

Vertikale Überdeckung: 100 mm,
Wanddurchdringung: 35 mm

Ersetzt herkömmliche Bleieinfassungen.
Nicht klebende Oberfläche zur Simulation des Aussehens von Blei



WIR FÜHREN EIN SORTIMENT AN ABDECKLEISTEN UND STECKDOSEN FÜR JEDE ART VON FLACHDACHKONSTRUKTION.

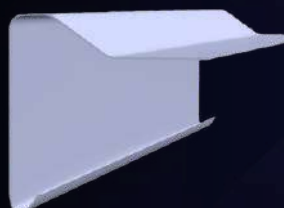
TRIM-KLEIDUNGEN



Tropfkante (A200)

Umfang: 200 mm
Tiefe: 80 mm

Ermöglicht den Wasserablauf in die Dachrinne.
Kompatibel mit Eckprofilen der Typen C1, C2 und C4.



ERHÖHTE KANTE (B260)

Umfang: 260 mm
Tiefe: 125 mm

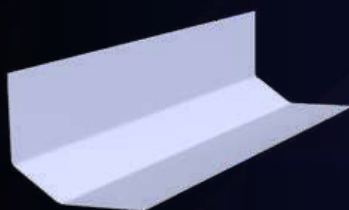
Dient zur Verhinderung von Wasserablauf.
Kompatibel mit Eckprofilen der Typen C1, C2 und C4.



INNEN-/AUSSENWINKEL (AT195):

Umfang: 195 mm
Flanschbreiten: 105 & 85 mm

Hohe Haftfläche auf der Innenseite zur
Herstellung von Aufkantung, Rinnenböden usw.
Hochhaftende Beschichtung auf der Außenseite
für Stufendetails, Abdeckbleche usw.



Wandabschluss (D260)

Umfang: 260 mm,
Abrundung: 135 & 70 mm,
Aufkantungshöhe: 120 mm

Wird an angrenzenden Wänden verwendet.
Sorgt für Ausdehnung und Randbelüftung.



BLEIVERKABELUNG (C100)

Vertikale Überdeckung: 100 mm,
Wanddurchdringung: 35 mm

Ersetzt herkömmliche Bleieinfassungen.
Nicht klebende Oberfläche zur Simulation
des Aussehens von Blei



Steckdosen



HORIZONTALALE RUNDUNG

Konzipiert für die Anwendung im Winkel zweier sich schneidender Oberflächen



HORIZONTALALES QUADRAT

Konzipiert für die Anwendung im Winkel zweier sich schneidender Oberflächen



VERTIKALER DACHAUSLASS

Konzipiert für die Entwässerung von Flachdächern



DACHLÜFTUNG

*Unterdruck-Lüftungsrohr zur Belüftung von Dachkonstruktionen
eines flach geneigten Bitumendaches*





LAVA 20 LAGER- UND ANWENDUNGSTEMPERATURBEREICHE

| | |
|---|---------------------------------------|
| Arbeitsleben | 25 Jahre |
| Speichern | 0 °C bis 35 °C 0 °C bis 35 °C |
| Sichere Oberflächentemperatur für die Anwendung | 5 °C bis 35 °C 41°F bis 95°F |
| Extremen Temperaturen, denen es standhalten kann | -30 °C bis 90 °C -22 °F bis 203 °F |
| Feuerbeständigkeit | |
| EU | Reh |
| B Dach T4 & Klasse E | Klasse A |

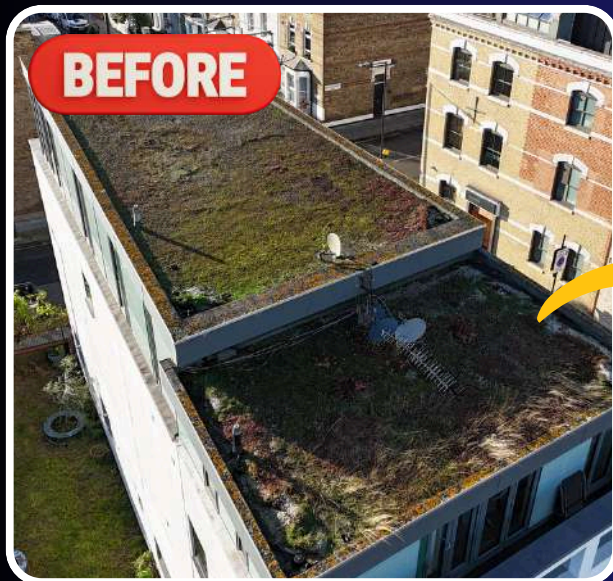
EINIGE VORHER-NACHHER- VERWANDLUNGEN MIT LAVA 20



EINIGE VORHER-NACHHER- VERWANDLUNGEN MIT LAVA 20



EINIGE VORHER-NACHHER- VERWANDLUNGEN MIT LAVA 20





Owl Waterproofing Solutions produziert und vertreibt weltweit
Abdichtungsmaterialien höchster Qualität.

Wir sind stolz darauf, ausschließlich hochwertige
Abdichtungsprodukte und -technologien mit längsten
Garantiezeiten zum niedrigstmöglichen Preis anzubieten.
Zugelassene Fachbetriebe und Händler bundesweit; kontaktieren
Sie uns einfach über die unten stehenden Kontaktdaten, um sich
nach Ihrem Projekt zu erkundigen und Materialien für Ihre
Abdichtungsprojekte zu beziehen.



VEREINIGTES KÖNIGREICH



0845 528 1480



Unit 24 Simpson Grove, Worsley,
Manchester, M28 1LY



INFO@OWLWATERPROOFING.CO.UK



WWW.OWLWATERPROOFING.CO.UK
WWW.LAVA20WATERPROOFING.COM



USA.



(973) 559-0800



55 Haul Rd, Wayne, NJ 07470, USA



INFO@OWLWATERPROOFING.COM



WWW.OWLWATERPROOFING.COM



IRLAND



01 830 22 50



135-136 Slaney Road, Dublin Industrial
Estate, D11 AW6D



INFO@OWLWATERPROOFING.CO.UK



WWW.OWLWATERPROOFING.CO.UK
WWW.LAVA20WATERPROOFING.COM



Scanne mich

FÜR ANDERE LÄNDER KONTAKTIEREN SIE BITTE DIE WEBSITE.



OWL WASSERDICHTUNG
DIE WEISE WAHL

ANWENDUNGSLEITFADEN

LAVA 20 SYSTEM



DACH- &

BALKON-/TERRASSENABDICHTUNG

Dieser Leitfaden beschreibt den
Bewerbungsprozess für das Lava 20 System.



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Lava 20 System, Anwendungen & Vorteile, Untergründe | 1 |
| Lava 20 System auf verschiedenen Untergründen | 2 |
| Installationsbedingungen | 4 |
| Werkzeuge und Ausrüstung | 4 |
| Sprühanwendung | 5 |
| Umweltanforderungen | 6 |
| Allgemeine Vorbereitung | 6 |
| Produktbeschreibung | 7 |
| Technischer Installationsleitfaden | 10 |
| Substratanforderungen | 12 |
| Allgemeine Oberflächenvorbereitung | 12 |
| Substratvorbereitung | 13 |
| Untergrundaussgleich, Ausbesserung und Reparatur | 15 |
| Erste | 16 |
| Anwendung der Polyurethan- Abdichtungsbeschichtung Lava 20 | 17 |
| Anwendungsbereiche von Decklacken | 20 |
| Temperaturinformationen & Materiallagerung | 21 |
| Sicherheitsrichtlinien | 23 |
| Detailzeichnungen | 24 |



Lava 20 System

Das langlebige, vielseitige und flexible Flüssigkautschuk-Abdichtungssystem für Flachdächer oder Dächer mit geringer Neigung, Balkone, Terrassen und Decks etc.

Das Lava 20 System eignet sich ideal zur Verbesserung der Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit verschiedener Oberflächen, die unterschiedlichen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Es erweist sich als wirksam für:

- Flachdächer, Balkone, Terrassen und Parkplätze
 - Nassbereiche
 - Schrägdächer
 - Unter oder über Fliesen
 - Öffentliche Gehwege usw.
-

Anwendungsgebiete und Vorteile

- Kosteneffektiv
 - Flexibel / Hochelastisch
 - Wasserabweisend
 - Hält allen Temperaturen stand (Gefrier- und Hitzetemperaturen)
 - Chemikalienbeständig
 - Nahtlos / Keine Fugen
 - Vielseitig
 - Verbindungen zu fast allem
 - Dampfdurchlässig (atmungsaktiv)
 - Einfache Detailarbeit
 - Wartungsfrei
 - Schnell und einfach anzuwenden
 - UV-beständig
 - 25 Jahre Garantie
 - Äußerst langlebig
 - Optionale Antirutschbeschichtung
 - BBA- und CE-zertifiziert
 - Hochgradig feuerbeständig
 - Bleibt bei allen Temperaturen flexibel.
-

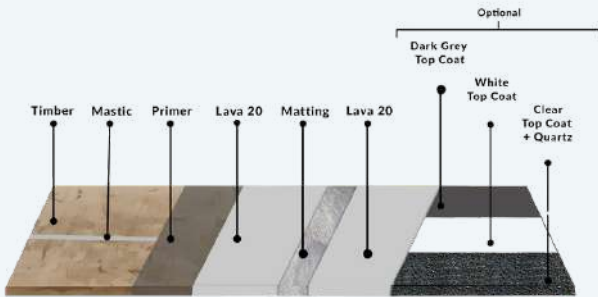
Substrate

Haftet auf nahezu allen Oberflächen.

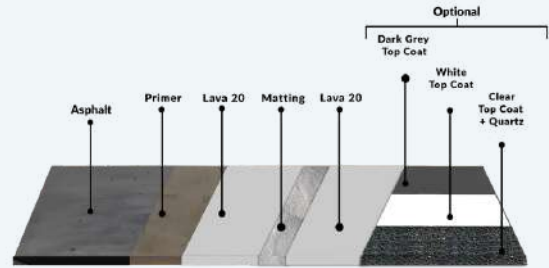
- Holz (OSB / Sperrholz)
 - Asphalt*
 - Brennerfilz (BUR)*
 - Beton
 - Fliesen
 - Isolierung
 - Zementplatten
 - Metalle
 - Einlagig
 - Sprühschaum
 - Asbest
 - GRP
 - Vorhandene Beschichtungen (außer Silikon)
- *Unterlage erforderlich



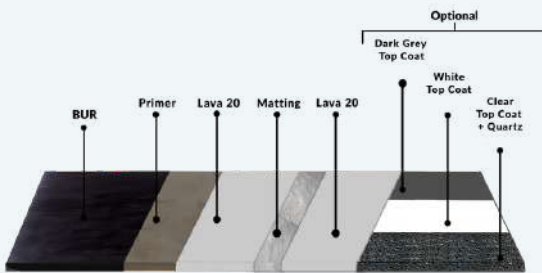
Lava 20 System auf verschiedenen Untergründen



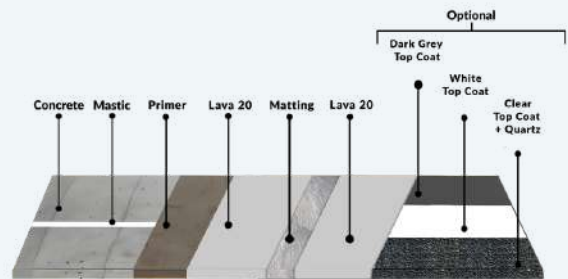
Holz



Asphalt



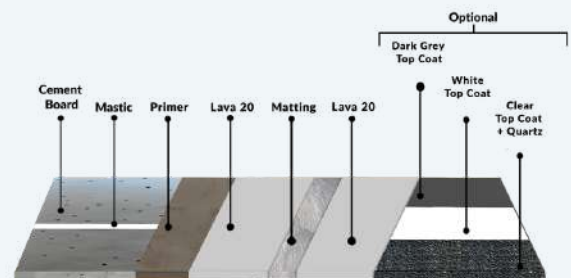
Brennerfilz (BUR)



Beton



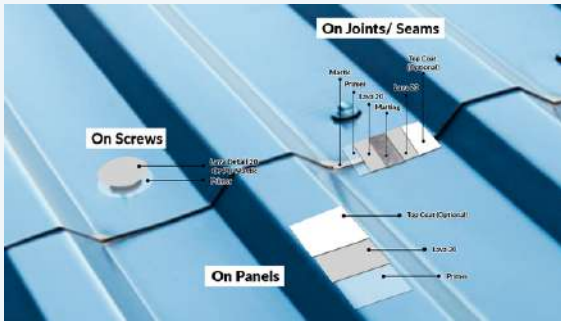
Isolierplatte



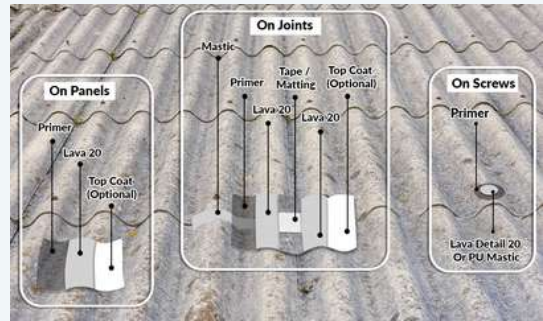
Zementplatte



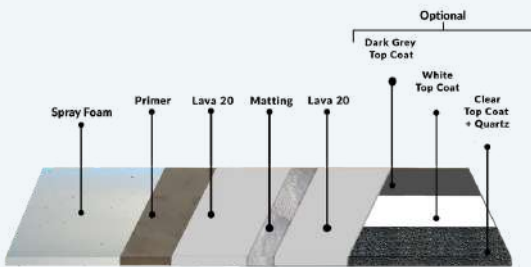
Lava 20 System auf verschiedenen Untergründen



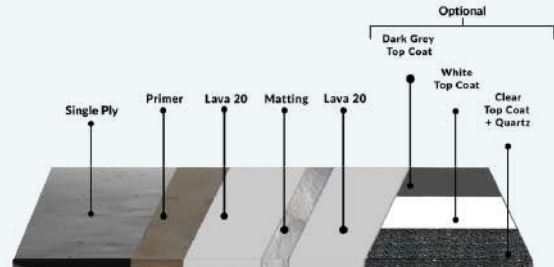
Metall



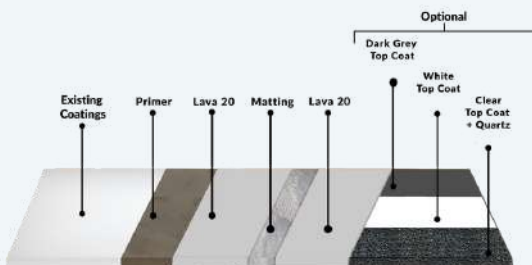
Asbest



Sprühschaum



Einlagig



Vorhandene Beschichtungen



Installationsbedingungen:



Oberflächenbehandlung:

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber und trocken ist.

Wetterbedingte Zu berücksichtigen:

Die Anwendung sollte nur erfolgen, wenn kein Regen oder Schnee vorhergesagt ist.

Temperaturbereich:

Die Untergrundtemperatur muss zwischen 5 °C und 35 °C liegen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt. Liegt die Temperatur außerhalb dieses Bereichs, wenden Sie sich bitte an Owl Waterproofing Solutions.

Belüftung & PSA:

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Stellen Sie sicher, dass die Bediener die korrekte persönliche Schutzausrüstung tragen.

Brand- und Funkenschutz:

Stellen Sie sicher, dass sich keine offenen Feuerstellen oder Funken in der Nähe befinden und dass niemand raucht.

Einhaltung der Vorschriften:

Beachten Sie die Vorgaben des Herstellers und halten Sie die örtlichen Vorschriften zur Arbeitssicherheit ein.

Werkzeuge und Ausrüstung:



Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Tragen Sie stets persönliche Schutzausrüstung (PSA), Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Sicherheitsgurte.

Anwendungstools:

Lösungsmittelbeständige Farbwalzen und Pinsel, Rührgerät, Rührpaddel, Abdeckbänder, Schere/Messer, Kartuschenpistole.



Sprühanwendung:

Anforderungen an den Pumpendruck:

- Für ein effektives Sprühen von Lava 20 ist ein Mindestpumpendruck von 3400 PSI erforderlich; optimale Ergebnisse werden bei 3400 PSI und darüber erzielt. Geräte, die diese Leistung erbringen, gewährleisten eine gleichmäßige Zerstäubung und einen gleichmäßigen Beschichtungsauftrag.
-

Geeignetes Sprühgerätmodell:

- Hochdrucksprühgeräte von namhaften Herstellern, die den Mindestdruck von 3400 PSI (3400 PSI + darüber) erreichen oder übertreffen.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihr Sprühsystem ordnungsgemäß gewartet wird, um während der gesamten Anwendung den erforderlichen Druck zu gewährleisten.
-

Optionale Ausdünnung:

Lava 20 kann verdünnt werden, um die Sprühbarkeit unter bestimmten Bedingungen zu verbessern. Bei Bedarf:

Verwenden Sie Lava 20 Cleaner, der als Verdünner wirkt, oder Sie können Xylol verwenden.

Die Verdünnung darf 10 Vol.-% nicht überschreiten.

Dadurch wird der Durchfluss im Sprühsystem verbessert, ohne die Leistung oder Haltbarkeit zu beeinträchtigen.

Empfehlungen für Sprühdüsen:

- Wählen Sie die Sprühdüsen entsprechend der aufzutragenden Produktschicht aus:
- Grundierung:
 - Verwenden Sie eine Düsengröße zwischen 0,016" und 0,027".
- Lava 20 oder Lava Vertical (Decklacke):
 - Verwenden Sie eine Düsengröße zwischen 0,021" und 0,027".
- Die Wahl der Düse kann je nach Untergrund, Umgebungsbedingungen und gewünschten Oberflächenbeschaffenheit variieren. Führen Sie vor der großflächigen Anwendung stets einen Sprühtest an einer unauffälligen Stelle durch, um optimale Ergebnisse zu erzielen.



Umweltanforderungen



Anwendungstemperatur:

- Ideale Temperaturen liegen zwischen 5°C und 35°C, wobei die Oberfläche mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen sollte.

Kaltes Wetter:

Die Anwendung ist bei Temperaturen zwischen 1°C und 5°C möglich, jedoch ist mit verlängerten Aushärtungszeiten zu rechnen.

Heißes Wetter:

- Vermeiden Sie die Verarbeitung bei Temperaturen über 35 °C, da aus dem Untergrund austretende Dämpfe Blasenbildung verursachen und die Verarbeitungszeit sowie die Topfzeit verkürzen können. Lagern Sie die Materialien im Schatten/an einem kühlen Ort.

Luftfeuchtigkeit:

Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann das Endergebnis und die Aushärtungszeit beeinflussen.

Idealer Luftfeuchtigkeitsbereich für LAVA 20:

Niedrigster Wert: 5 %

Höchstwert: 75 %



Allgemeine Vorbereitung

Bewertung der bestehenden Oberfläche

- **Besichtigung des Geländes:** Beurteilen Sie die Gegebenheiten vor Ort und führen Sie Haftungstests durch.
- **Oberflächenreparaturen:** Owl Waterproofing Solutions empfiehlt, alle Oberflächenfehler vor dem Auftragen von LAVA 20 auszubessern.

Vorsichtsmaßnahmen gegen Gerüche

- Geruchswarnungen sind normalerweise nicht erforderlich. Befolgen Sie jedoch bei Bedarf diese Schritte.
- Lufteinlässe mit Aktivkohlefiltern abdichten.
- Fenster, Türen und Dachfenster abdichten.
- Sie können bewegliche Gehäuse verwenden und/oder Geruchs-beseitigungsstationen einrichten, die mit Lufteinlass/-auslass, geruchsneutralisierenden Luftreinigern und Kohlefiltern an den Abluftöffnungen ausgestattet sind.



Produktbeschreibung



Dichtmittel:

Eulen-PU-Mastic

Owl PU Mastic ist ein hochfester, schnellhärtender Polyurethan-Klebstoff und -Dichtstoff für industrielle Anwendungen.

Löcher, Spalten, Fugen usw. füllen und glätten.

Hervorragende Haftung auf nahezu allen Oberflächen.

Geeignet für nahezu alle Oberflächen.

Kann allein für Notfallreparaturen verwendet werden.

Kann als Teil des Owl Lava 20 Abdichtungssystem verwendet werden.

Primer:

Lava 20 Schnellprimer

Lava 20 Fast Primer ist eine einkomponentige Mehrzweckgrundierung zur Verwendung mit dem Lava 20 Abdichtungssystem. Ideal für Beton, Holz und Metalle.

- Geeignet für die Anwendung auf Untergründen mit hoher, niedriger oder keiner Porosität.
- Geeignet für die Anwendung auf den meisten bestehenden Beschichtungen.

Owl Universal 2-Komponenten-Epoxid-Grundierung

Owl Universal 2-Komponenten-Epoxidgrundierung eignet sich sowohl für saugfähige als auch für nicht saugfähige Oberflächen wie Bitumenbahnen, Beton, Metalle, Holz, Bitumen, Asphalt, Keramikfliesen, Stein und die meisten bestehenden Beschichtungen.

Lava 20 TPO/ EPDM Grundierung

Lava 20 TPO/EPDM-Primer ist ein einkomponentiger, lösemittelbasierter Haftvermittler. Er wurde speziell für die Vorbereitung von TPO- und EPDM-Membranen entwickelt, um eine optimale Haftung mit dem Lava 20-System zu gewährleisten.

Lava 20 Reiniger & PVC-Primer

Lava 20 Reiniger & PVC-Primer ist ein lösemittelbasierter Reiniger für das Lava 20 System und ein abwaschbarer PVC-Primer. Er wird auch für das Airless-Spritzen mit einer Spritzmaschine verwendet, um Lava 20 um maximal 10 Gewichtsprozent zu verdünnen. Darüber hinaus eignet sich dieses Produkt zur Reinigung von Werkzeugen usw.

Lava 20 UV-Primer

Lava 20 UV Primer ist eine nicht vergilbende Grundierung zur Verwendung mit Lava 20 oder Lava 20 Clear Top Coat.



Produktbeschreibung



Katalysatoren:

Lava 20 Katalysator

Lava 20 Catalyst ist ein Beschleunigerzusatz, der zusammen mit der flüssigen Gummiabdichtungsmembran Lava 20 verwendet wird. Er dient der Beschleunigung der Trocknungszeit und ermöglicht dickere Schichtaufträge.

Verfügbare Größe:

- Lava 20 6 kg + Lava 20 Katalysator 0,18 kg
- Lava 20 15 kg + Lava 20 Katalysator 0,45 kg
- Lava 20 25 kg + Lava 20 Katalysator 0,75 kg

Flüssige Abdichtungsmembran

Genug 20

Lava 20 – das robuste, vielseitige und flexible Flüssigkautschuk-Abdichtungssystem für Flachdächer, Dächer mit geringer Neigung, Balkone, Terrassen, Decks usw.

25 Jahre Garantie

- Chemikalienbeständig
- UV-beständig
- Atmungsaktiv
- Schnelle und einfache Anwendung

Lava Detail 20 Faserverstärkt

(Dicke Version von Lava 20)

Lava Detail 20 Reinforced ist eine faserverstärkte Polyurethanbeschichtung für komplexe Dachdetails wie: Wand-Boden-Anschlüsse, Anschlüsse, Ecken, Schornsteine, Rohre, Dachrinnen, Auslässe, Schrauben und Befestigungen.

Flüssigkeit angewendet; thixotrop

- Dauerhaft flexibel
- Einfach und schnell zu bedienen
- Ideal für heikle Details.

Lava 20 Vertikal

(Dicke Version von Lava 20)

Lava 20 Vertical ist ein semithixotropes Fluid, das sich für vertikale, geneigte und auch ebene Oberflächen eignet.

Bietet Wasserdichtigkeit

Bietet Wasserdampfdurchlässigkeit

- Wetter- und UV-beständig
- Bietet eine hohe Sonnenreflexion und trägt zur Wärmedämmung bei.



Produktbeschreibung



Verstärkungsgewebe – Für zusätzliche Festigkeit und Haltbarkeit

Gehackte Strangmatte

Emulsionsbindemittel-Glasfasermatte für Festigkeit und Verstärkung. Gut geeignet für ebene Flächen, zersetzt sich nicht.

Pulvergebundene Glasfasermatte für Festigkeit und Verstärkung. (Zersetzt sich mit der Zeit). Gut geeignet für Details (z. B. abgerundete Ecken) und ebene Flächen.

Polyester-Verstärkungsgewebe

Polyesterverstärkung. Geeignet für alle Oberflächen.

Decklacke – Jeder Decklack kann allein oder mit Quarz/Sand für eine rutschfeste Oberfläche verwendet werden.

Lava 20 Klarlack

Lava 20 Clear Top Coat ist eine strapazierfähige, transparente Polyurethan-Deckschicht, die für hohe Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit entwickelt wurde. Ihre fortschrittliche Rezeptur bleibt auch nach längerer Zeit transparent und flexibel und bietet UV-Beständigkeit ohne Vergilbung sowie Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Laugen und Chemikalien. Lava 20 Clear Top Coat dient als transparentes, rutschfestes Bindemittel für Steintepiche, insbesondere im Außenbereich, wo Langlebigkeit, UV-Beständigkeit und Flexibilität entscheidend sind. Diese Deckschicht härtet durch Feuchtigkeit aus und trocknet schnell. Langanhaltende und dauerhafte Leistung.

Lava 20 Farbige Überlacke

Lava 20 Coloured Top Coat ist eine pigmentierte, farb- und UV-stabile, hochelastische Polyurethanbeschichtung, die als Decklack zum Schutz freiliegender Polyurethan-Abdichtungsmembranen entwickelt wurde.

Verfügbare Farben: Dunkelgrau (RAL 7016), Weiß (RAL 9003), Rot (RAL 3011), Blau (RAL 5015), Grün (RAL 6002), Hellgrau (RAL 7005), Gelb (RAL 1018), Schwarz (RAL 9017), Braun (RAL 8028) (Sonderfarben auf Anfrage).

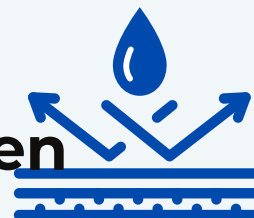
Langanhaltende und robuste Leistung.

Keine Verschlechterung. Hält theoretisch ewig.





Technischer Installationsleitfaden



Das Flüssigabdichtungsset für Dächer „LAVA 20 SYSTEM“ wird gemäß den Konstruktions- und Installationsanweisungen des Herstellers konzipiert und installiert. (ETA 22/0640)

| Lava 20 Grundierung für Beton, Metall und PU: Epoxidharz auf Wasserbasis | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Garantie | 25 Jahre | 25 Jahre | 10 Jahre (nur Metall) |
| | System 1 (Lava 20 + Decklack) | System 2 (Nur Lava 20: 2,9 mm) | System 3 (Nur Lava 20: 1,6 mm) |
| Verbrauch | ≥ 0,15 kg/m ² | ≥ 0,15 kg/m ² | ≥ 0,15 kg/m ² |

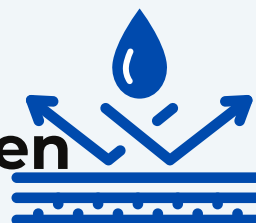
| Lava 20 Abdichtungsmembran | | | |
|----------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Garantie | 25 Jahre | 25 Jahre | 10 Jahre (nur Metall) |
| | System 1 (Lava 20 + Decklack) | System 2 (Nur Lava 20: 2,9 mm) | System 3 (Nur Lava 20: 1,6 mm) |
| | Lava 20 + 3 Gew.-% Lava 20 Katalysator + Optional: Lava 20 Decklack | Lava 20 + 3 % (Gewicht) Lava 20 Katalysator | |
| Verbrauch | ≥ 2,3 kg/m ² | ≥ 1,8 kg/m ² | ≥ 1,8 kg/m ² |
| Internes Netz | Lava 20 Polyester / Kurzfaserverstärkungsgewebe | - | |

| Lava 20 Decklack-Abschlusschicht: UV-Schutz | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Garantie | 25 Jahre | 25 Jahre | 10 Jahre (nur Metall) |
| | System 1 (Lava 20 + Decklack) | System 2 (Nur Lava 20: 2,9 mm) | System 3 (Nur Lava 20: 1,6 mm) |
| | Optional: Lava 20 Überlack | Optionaler Lava 20 Decklack | |
| Verbrauch | | ≥ 0,15 kg/m ² | |
| Dicke | 1,2 mm | 1,0 mm | |





Technischer Installationsleitfaden



| Garantie | 25 Jahre | 25 Jahre |
|--|---|---|
| Eigenschaften | System 1 (Lava 20 + Decklack) | System 2 (Nur Lava 20: 2,9 mm) |
| Dicke | 1,2 mm | 1,0 mm |
| Äußeres Brandverhalten | B _{DACH} (t4) | NPA |
| Reaktion auf Feuer | NPA | NPA |
| Kategorisierung nach Berufsleben | W3 (25 Jahre) | W3 (25 Jahre) |
| Kategorisierung nach Klimazone | S (schwer) | S (schwer) |
| Kategorisierung nach aufgebrauchten Lasten | Beton/Stahl P3: TH2-TH1 P2: TH4-TH3 | Beton/Stahl P3: TH2-TH1 P2: TH4-TH3 |
| | PU-Isolierung P2: TH4-TH1 | PU-Isolierung P2: TH4-TH1 |
| Kategorisierung nach Dachneigung | S1 (<5%) bis S4 (>30%) | S1 (<5%) bis S4 (>30%) |
| Kategorisierung nach Oberflächentemperatur | Niedrigster Wert: TL4 (-30°C) | Niedrigster Wert: TL4 (-30°C) |
| | Höchste: TH4 zu TH1 (90 °C zu 30 °C) | Höchste: TH4 zu TH1 (90 °C zu 30 °C) |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten | <u>> 50 kPa</u> | <u>> 50 kPa</u> |
| Erklärung zu gefährlichen Stoffen | NPD | NPD |



Substratanforderungen



Checkliste vor der Bewerbung

Vor der Anwendung sicherstellen, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von Verunreinigungen ist.

Feuchtigkeitsgehalt

Vor der Anwendung sollten Sie mit einem Feuchtigkeitsmessgerät den Feuchtigkeitsgehalt, die Luftfeuchtigkeit und den Taupunkt des Untergrunds überprüfen.

Der Feuchtigkeitsgehalt darf 5 % nicht überschreiten.

Es darf keine aufsteigende Feuchtigkeit vorhanden sein, was durch ASTM D 4263 (Polyethylenfolienprüfung) bestätigt wird.

Umgebungs- und Oberflächentemperatur

- Stellen Sie sicher, dass sowohl die Umgebungs- als auch die Oberflächentemperaturen folgende Werte aufweisen:
- Minimum: +5°C
- Maximal: +35°C

Achten Sie auf Kondensation; das Substrat sollte mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Die Anwendung darf nicht erfolgen, wenn die relative Luftfeuchtigkeit 95 % übersteigt oder Nebel herrscht. Temperatur und Luftfeuchtigkeit müssen so eingestellt sein, dass vor und während der Anwendung keine Gefahr der Oberflächenkondensation besteht.

Allgemeine Oberflächenvorbereitung



Vor der Anwendung des Lava 20 Systems muss sichergestellt werden, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von Verunreinigungen ist.

Allgemeine Reinigung:

Verwenden Sie einen Hochdruckreiniger oder einen Besen, um Schmutz und Ablagerungen zu entfernen.

Entfettung:

Bei fettverschmutzten Oberflächen verwenden Sie einen geeigneten Entfetter, um Fett usw. zu entfernen (alkalischer Entfetter).

Reparatur/Auffüllung/Nivellierung:

Unebene oder beschädigte Oberflächen können mit Owl Super PU Mastic oder Sand + Lava 20 Schnellprimer ausgebessert werden, um einen gleichmäßigen Untergrund zu schaffen.



Substratvorbereitung

Beton, Metalle

Neuer Beton und neues Metall müssen mindestens 28 Tage aushärten.

- Bei übermäßiger Bewegung kann Trennband verwendet werden.

Die Oberflächen müssen gegebenenfalls mit einem Schleifmittel gereinigt werden, um einen festen Untergrund zu schaffen, und alle Unebenheiten der Oberfläche sollten geglättet werden. Vor dem Auftragen der Grundierung müssen Abplatzungen und Fehlstellen ausgebessert werden. Oberflächenfehler mit einer Tiefe von mehr als 4 mm sollten ebenfalls behoben werden, um Wasseransammlungen zu vermeiden.

Bei Beton mit einer Druckfestigkeit unter 25 MPa und einer Kohäsionsfestigkeit unter 1,5 MPa wenden Sie sich bitte an Owl Waterproofing Solutions, um sich über die Oberflächenvorbereitung beraten zu lassen.

Holz/ Sperrholz/ OSB

Neues oder bereits vorhandenes Bauholz/Sperrholz/OSB sollte einen Feuchtigkeitsgehalt von unter 6% aufweisen.

Stellen Sie sicher, dass das Sperrholz der Produktnorm PS1 entspricht und mit Gütezeichen versehen ist.

- Mit Owl PU-Mastik Fugen und Spalten füllen und glätten.
- Verstärken Sie die Fugen mit der ersten Schicht Lava 20, gefolgt von 4-Zoll-Band/ 6-Zoll-Band/ 1 Meter Netzgewebe, gefolgt von einer weiteren Schicht Lava 20.
- Die Verwendung von Bond Breaker-Klebeband ist möglich (Abklebeband unterhalb der Fugen).

Asphalt-/Bitumenmembranen

Beschädigte Bereiche der vorhandenen Membran und der darunterliegenden Schichten müssen ersetzt oder repariert werden.

Bei glatten Membranen lose Beschichtungen entfernen und die Oberfläche mit einem Brenner verflüssigen, anschließend trockenen Quarzsand auftragen. Haftungsprüfungen zur Bestimmung der Kompatibilität durchführen.

- Bei Membranen mit Granulat- oder Kiesoberfläche reinigen Sie diese, indem Sie sie absaugen oder mit einem Hochdruckreiniger abspritzen. Bei Membranen mit Kiesoberfläche reinigen Sie diese gründlich und entfernen Sie Unebenheiten und Erhebungen, um eine glatte Oberfläche für die Beschichtung zu schaffen.
- Nicht auf asphaltierten Oberflächen anwenden, die nicht mindestens 160 Tage alt sind.



Substratvorbereitung

Einlagig_(PVC)

- Beschädigte oder durchnässte Abschnitte der Dachhaut und der darunterliegenden Konstruktion müssen ersetzt oder repariert werden.

Die einlagige Oberfläche mit Lava 20 Reiniger & PVC-Primer abwischen und trocknen lassen. Es wird empfohlen, Haftungstests durchzuführen, um die Kompatibilität vor Beginn des Projekts sicherzustellen.

Einlagig_(TPO/EPDM)

- Beschädigte oder durchnässte Abschnitte der Dachhaut und der darunterliegenden Konstruktion müssen ersetzt oder repariert werden.
- Grundieren Sie die einlagige Oberfläche mit Lava 20 TPO/EPDM Primer und lassen Sie ihn trocknen.

Es wird empfohlen, Haftungstests durchzuführen, um die Kompatibilität vor Beginn des Projekts sicherzustellen.

Andere Substratoberflächen

Wenden Sie sich an Owl Waterproofing Solutions, um Empfehlungen zur Vorbereitung anderer Untergrundoberflächen zu erhalten.



Untergrundaussgleich, Ausbesserung und Reparatur



Owl PU Mastic Polyurethan-Dichtstoff eignet sich zum Füllen von Spalten, Hohlräumen, Fugen und zur Abdichtung von Details usw.

Bevorzugte Werkstoffe

Für das Nivellieren, Ausbessern und Reparieren von Rissen und Oberflächen im Untergrund wird Lava 20 Fast Primer & Quarzsand empfohlen.

Für Reparaturen können zementäre Reparaturmaterialien verwendet werden.

Oberflächenanforderungen:

Der Untergrund muss sauber, trocken und relativ glatt sein.

Grundierung & Sand:

Lava 20 Schnellgrundierung/Owl Universal 2-Komponenten-Epoxidgrundierung mit Sandspachtelmasse ermöglicht Ausbesserungsarbeiten im Rahmen des Grundierungsprozesses. Die Membran kann aufgebracht werden, sobald die Grundierung vollständig getrocknet ist.

Es wird außerdem zur Instandsetzung von Beton- und Mauerwerksflächen sowie zur Anlage von Gefällen zur Behebung von Entwässerungsproblemen empfohlen.

Spezifikationen für Sandzuschlagstoffe:

Sand trocken halten. Mischungsverhältnis von Sand und Grundierung 1:3.

Reparatur- und Abdichtungsdetails

Ecken, Fugen, Aufkantungen, Risse usw. können mit folgenden Schritten repariert werden:

Hohlräume mit Owl PU-Mastik auffüllen und glätten.

1. Lava 20 Primer auftragen
2. Verwenden Sie Lava 20 + Verstärkungsgewebe und beschichten Sie anschließend mit mehr Lava 20 oder verwenden Sie Lava Detail 20, gefolgt von Verstärkungsgewebe und anschließend wieder Lava 20 oder Lava Detail 20.
3. Konstruktionsfugen sollten stets vollständig mit Bewehrungsmatten verstärkt werden. Andere Details wie Auslässe und Rohre sollten ebenfalls mit Lava Detail 20 oder Lava 20 und anschließend mit Bewehrungsmatten verstärkt werden.



Erste



Verwenden Sie stets eine geeignete Grundierung für Ihren Untergrund.

Keine Einführung nötig:

Wenn der Betonuntergrund eine Druckfestigkeit von mindestens 25 MPa und eine Kohäsionsfestigkeit von 1,5 MPa aufweist, ist keine Grundierung erforderlich.

Verwenden Sie Lava 20 Fast Primer oder Owl Universal 2-Komponenten-Epoxidprimer.

Beton, Holz, Metalle

Lava 20 Fast Primer/ Owl Universal 2-Komponenten-Epoxidprimer auftragen.

Für TPO/EPDM-Substrat:

Verwenden Sie Lava 20 TPO & EPDM Primer.

Für PVC-Untergrund:

Lava 20 Reiniger & PVC-Primer verwenden und die Oberfläche abwischen.

Dieser Primer kann auch als Verdünner bei der Verwendung von Lava 20 für Sprüh- und Reinigungswerkzeuge usw. verwendet werden.

Mischen von Epoxid-Grundierung

Die Komponenten A und B des Owl Universal 2-Komponenten-Epoxidprimers sollten 4-6 Minuten lang gemischt werden.

Die Mischung 10 Minuten ruhen lassen, dann mit 20-25% sauberem Wasser verdünnen, um die Viskosität zu regulieren, und weiter mischen.

- Achten Sie auf gründliches Durchmischen, insbesondere an den beschichteten Seiten und am Boden, bis das Material im gesamten Behälter gleichmäßig vermischt ist.

Anwendung von Primer

Substratbedingungen:

Den Primer mit einer Rolle dünn auftragen und dabei darauf achten, dass der Untergrund vollständig benetzt wird. Gleichzeitig sollte man Pfützenbildung und die Verwendung einer zu großen Menge Primer vermeiden.





Abdichtung mit dem Lava 20 Polyurethan-Beschichtungssystem



Beschleunigte Aushärtung & Dickere Beschichtungen

Bei der Anwendung von Lava 20 die entsprechende Menge Lava 20 Katalysator zur Mischung hinzufügen, um die Aushärtung zu beschleunigen. 3 Minuten lang gründlich vermischen.

Für dickere Schichten verwenden Sie die entsprechende Menge Lava 20 Katalysator. Dadurch wird die Trocknungszeit zusätzlich verkürzt.

Schritt-für-Schritt-Anwendung:

Schritt 1: Lava 20 auf die vorbereitete und grundierte Oberfläche auftragen. Verwenden Sie eine Rolle, einen Pinsel oder ein Airless-Spritzgerät und verteilen Sie das Material mit einer Menge von 0,9 kg/m². Falls eine Verstärkung erforderlich ist, verwenden Sie Lava 20 Polyestergewebe/Häckselmatten.

Schritt 2: Nach 24 Stunden (maximal 48 Stunden) eine zweite Schicht Lava 20 mit der gleichen Menge (0,9 kg/m²) auftragen. Wurde in Schritt 1 Lava 20 Polyestergewebe/-matte verwendet, diesen Schritt wiederholen und weitere Schichten mit 0,6–0,9 kg/m² auftragen.

- **Schritt 3:** Lassen Sie die Beschichtung 24 Stunden aushärten, bevor Sie die optionalen Decklacke auftragen.

Gründe für Blasen

- Nicht verstärkt und in einem Arbeitsgang zu dick aufgetragen, gaset es immer noch aus.

Die Grundierung ist darunter nicht getrocknet.

Das Katalysatorverhältnis stimmt nicht oder es wurde nicht richtig gemischt.

Feuchtigkeitsgehalt des Substrats.

Kontamination

Blasen vermeiden

Für eine optimale Durchmischung sollten die Lava 20 Flüssigmembran und der Katalysator mit einem langsam laufenden, drehmomentstarken Rührgerät mit geeignetem Rührpaddel vermischt werden.

Lava 20 Deckkraft (mit Katalysator und Fleece):

Mit 25 kg Lava 20 können bei Verwendung von Vollkatalysator und Vlies maximal 10,90 m² bestreut werden.

Für praktische Zwecke sollten Sie Abdeckungsflächen wie 11,15 m² oder 11,61 m² anstreben, aber die oben genannte Höchstgrenze nicht überschreiten, um Blasenbildung zu vermeiden.





Abdichtung mit dem Lava 20 Polyurethan-Beschichtungssystem



Lava 20 (mit Vollkatalysator, ohne Vlies):

Bei Verwendung von Lava 20 mit Vollkatalysator, aber ohne Vlies, beträgt die Mindestmenge 1,5 kg pro 1 m². Die Fläche kann zwischen 1,5 m² und 2 m² liegen, sollte aber niemals weniger als 1 m² betragen.

Lava 20 (Ohne Katalysator, ohne Vlies):

Bei Anwendung ohne Katalysator und Vlies sollten mindestens 900 Gramm pro 1 m² verwendet werden. Die empfohlene Deckfläche sollte zwischen 1 m² und 1,5 m² liegen, wobei darauf zu achten ist, dass nicht weniger als 1 m² aufgetragen wird.

Mindestschichtdicke

- Das zusammengebaute System sollte ohne ein inneres Gitter eine Mindestdicke von 1,0 mm aufweisen.
- Bei Verwendung eines internen Netzes sollte die Schichtdicke mindestens 1,2 mm betragen.

Richtlinie für die Oberflächentemperatur

Temperaturbereich:

- Die Oberflächentemperatur sollte zwischen 5°C und 36°C liegen.
- **Anwendungsbedingungen:**
- Das Produkt eignet sich für die Anwendung bei Temperaturen über 5 °C und unter 36 °C sowie auf sauberen und trockenen Oberflächen.
- Niedrige Temperaturen verlangsamen den Aushärtungsprozess, höhere Temperaturen beschleunigen ihn.
- Eine hohe Luftfeuchtigkeit kann die Endbearbeitung/Trocknungszeit beeinflussen.
- Die Anwendung auf kalten Oberflächen ist unbedenklich, solange kein Tau oder Kondenswasser vorhanden ist. Die Trocknungszeit verlängert sich jedoch bei kälteren Bedingungen etwas.





Abdichtung mit dem Lava 20 Polyurethan-Beschichtungssystem



Lava 20 mit Katalysator mischen

Verwendung des Katalysators:

Bei kälteren Temperaturen ist es ratsam, einen Katalysator zu verwenden, um den Aushärtungsprozess zu beschleunigen, insbesondere wenn eine schnellere Aushärtung erforderlich ist.

- Es trägt außerdem zu einer schnelleren Aushärtung bei, insbesondere bei dickerem Auftrag und bei Nass-in-Nass-Verwendung der Vliesverstärkung.

Hinweis: Abschluss des Abdichtungssystems

Die Kanten/Umfänge von Abdichtungssystemen müssen stets fachgerecht mit Abdeckblechen, Kappen, Abschlussleisten, erhöhten Kanten oder Tropfkanten etc. abgeschlossen werden.

Neubeschichtung:

Wenn die letzte Anwendung des Lava 20-Systems länger als 48 Stunden zurückliegt, empfehlen wir, die Oberfläche mit einem Lösungsmittelreiniger (Xylol, Aceton, Lava 20 Cleaner & PVC Primer) zu reinigen und anschließend erneut leicht zu grundieren.

Dadurch wird die Haftung zwischen den Schichten sichergestellt.





Anwendungsbereiche von Decklacken



Vorbereitung:

Lava 20 Klarlack/Farbiger Überlack vor Gebrauch gründlich umrühren.

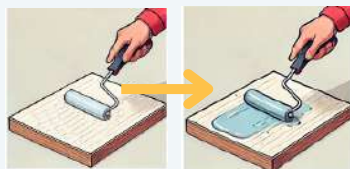
Vorteile

- Dauerhaft
- Hält länger
- Null-Degradation
- Leichter zu reinigen
- Flexibel
- Optionale Antirutschbeschichtung
- Große Versteckkraft
- UV-stabil
- Wasserdicht
- Hervorragende Berichterstattung
- Aliphatisch
- Haftet auf nahezu allen Oberflächen

Typische Decklackanwendungen

Typ 1: Nur Decklacke auftragen

(Kein Sand oder Quarz)



Erste

Lava 20 Überlack

Lava 20 Decklacke verändern das Aussehen und die Lebensdauer Ihrer Dächer, Balkone etc. Sie lassen sich auf das Lava 20 System auftragen und sind für Lava 20, Lava 20 Vertical, Lava Detail 20 sowie andere Lava 20 Decklacke geeignet. Beliebte Beispiele sind Dunkelgrau oder Weiß.

Die Decklacke mit Pinsel, Rolle oder Sprühgerät auftragen.

Verbrauchsrate: 0,2 kg/m²

Tragen Sie Lava 20 Decklack mit einer Rolle oder Spachtel auf die grundierte Oberfläche auf. Um Komplikationen beim Aushärten zu vermeiden, sollte die Schichtdicke 1 mm nicht überschreiten. Die ideale Verarbeitungs- und Aushärtungstemperatur liegt zwischen 5 °C und 35 °C.

Typ 2: Auftragen der Lava 20 Deckschicht mit Quarz für eine rutschfeste Oberfläche

(Stark frequentierte Bereiche, Balkone, Gehwege, Parkplätze usw.)



Deckkraft für leichtes Fell: 0,2 kg/m²

Quarz

Deckkraft für schwere Mäntel: 0,4 kg/m²

Mit Clear Top Coat und Quarz oder Sand in jeder beliebigen Farbe lässt sich eine funktionelle, rutschfeste Oberfläche erzielen. Alternativ können Sie die farbigen Lava 20 Top Coats mit Sand oder Quarz verwenden. Lava 20 Top Coat und Quarz ergeben eine strapazierfähige, rutschfeste Oberfläche für stark frequentierte Bereiche wie Balkone, Terrassen und stark frequentierte Decks.

Tragen Sie die erste Schicht Lava 20 Top Coat (Ertragsmenge 0,2 kg/m²) mit einer Rolle oder Kelle dünn auf die grundierte Oberfläche auf. Streuen Sie anschließend, solange die Oberfläche noch feucht ist, gleichmäßig Quarz darauf.

Die Oberfläche zum Aufkleben vorbereiten. Trocknen lassen (die Trocknungszeit beträgt je nach Temperatur 30 Minuten bis 2,5 Stunden). Anschließend eine weitere, dickere Schicht Lava 20 Top Coat auftragen, um den Quarz vollständig zu versiegeln und einzuschließen. Zum Abschluss trocknen lassen.

Deckungsquote

Leichte Beschichtung: 0,2 kg/m²

Schwerer Mantel: 0,4 kg/m²

*(Die Deckkraft kann je nach Oberfläche variieren)





Anwendungsbereiche von Decklacken



Typ 3 Lava 20 Grundierung & Decklack (nur)

Lava 20 Top Coats eignen sich als Schutzanstrich oder hochwertiges Farbsystem mit längerer Haltbarkeit als herkömmliche Farben. Sie können Lava 20 Top Coats auf den meisten Oberflächen auftragen. Grundieren Sie die Oberfläche zunächst und lassen Sie sie trocknen, bevor Sie Lava 20 Top Coats auftragen. Bitte beachten Sie, dass diese Anwendung nicht von der 25-jährigen Garantie von Owl Waterproofing abgedeckt ist. Um die 25-jährige Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss Lava 20 gemäß den Anweisungen verwendet werden.

Rutschrisikobewertung (Pendeltestergebnis für das Lava 20 Antirutschsystem)

Die Rutschfestigkeit wird mithilfe von Pendelprüfwerten (PTV) gemessen.

Standardmäßig anerkannte Branchenwerte sind:

- 24 PTV und darunter = Hohes Rutschrisiko (Ausrutschwahrscheinlichkeit von 1 zu 20 oder höher)
- 25–35 PTV = Mäßiges Rutschrisiko (Ausrutschwahrscheinlichkeit 1 zu 200)
- 36 PTV und höher = Geringes Rutschrisiko (Ausrutschwahrscheinlichkeit 1 zu 1.000.000)

Ergebnisse des Lava 20 Antirutschsystems:

- Trocken: PTV 66 – Extrem geringe Rutschgefahr
- Nass: PTV 64 – Immer noch extrem geringe Rutschgefahr

Mit Lava 20 ist die Rutschgefahr nahezu null, selbst bei Nässe.



Temperaturinformationen & Materiallagerung

Arbeitsleben

25 Jahre und älter

Lagerung

Lagern Sie die Produkte an einem kühlen, trockenen Ort und schützen Sie sie vor direkter Sonneneinstrahlung.

Temperaturbereich: 0 °C bis 35 °C





Temperaturinformationen & Materiallagerung



**Sichere
Oberflächentemperatur
für die Anwendung**

5 °C bis 35 °C

**Extreme
Temperaturen, denen
es standhalten kann**

-30 °C bis 90 °C

**Lagerung chemischer
Lösungen:**

Lagern Sie alle Materialien gemäß den Sicherheitsdatenblättern (SDB) und den örtlichen Brandschutz- und Regulierungsbestimmungen.

Überlastung vermeiden:

Die Struktur darf nicht mit der vorherigen Gewichtslast überlastet werden.

Anwendungshinweise:

- **Kalte Bedingungen (2°C - 5°C):** Die Anwendung ist möglich, die Trocknungszeit verlängert sich jedoch.
- **Bei hohen Temperaturen (über 35 °C):** Die Anwendung ist möglich, aber nicht optimal, da die Gefahr der Blasenbildung durch aus dem Untergrund austretenden Dampf besteht und sich die Verarbeitungszeit verkürzt.
 1. **Zur Optimierung der Aushärtung:** Lagern Sie die Materialien bis zur Verwendung bei kaltem Wetter an einem warmen Ort oder bis zur Verwendung bei heißem Wetter an einem kühlen Ort.

Brandschutz:

Halten Sie Owl Lava 20-Produkte von Zündquellen wie Feuer, Funken und Flammen fern.

Rauchen verboten: Bitte rauchen Sie nicht in der Nähe des Materials und des Lagerbereichs.

**Verfügbarkeit des
Sicherheitsdatenblatts:**

Stellen Sie sicher, dass für alle Materialien Sicherheitsdatenblätter (SDB) vor Ort verfügbar sind. Lesen Sie die Etiketten der Behälter für weitere Sicherheits- und Handhabungshinweise. Alle Sicherheitsdatenblätter (MSDS/SDS) sind jederzeit online abrufbar:



Sicherheitsrichtlinien



Belüftung:

Sorgen Sie während der Anwendung für ausreichende Belüftung, um das Einatmen von Dämpfen zu vermeiden.
Bei schlechter Belüftung Kohlenstoffmasken und persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Tragen Sie Schutzkleidung, Handschuhe, Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer, Sicherheitsschuhe, Overalls, Schutzhelme und Sicherheitsgurte.

Professionelle Abwicklung:

Diese Produkte dürfen nur von geschulten Fachkräften gehandhabt und angewendet werden.

Für jede Komponente sollten Kopien aller relevanten Sicherheitsdatenblätter (MSDS/SDS) vor Ort aufbewahrt werden.

Stellen Sie sicher, dass alle Besatzungsmitglieder in Bezug auf die Sicherheitsinformationen und -verfahren für die Chemikalien, mit denen sie arbeiten werden, geschult sind und dass sie die Erste-Hilfe-Maßnahmen für Unfälle verstehen.

Einhaltung der Sicherheitsvorschriften:

Beachten Sie die örtlichen Sicherheitsvorschriften und Bauordnungen.

Es obliegt dem Anwender, alle relevanten Gesetze und Sicherheitsstandards einzuhalten.

Rutschige Oberflächen:

Beachten Sie, dass beschichtete Flächen bei Nässe extrem rutschig werden können. Für stark frequentierte Bereiche empfiehlt sich Lava 20 mit rutschfester Oberfläche.

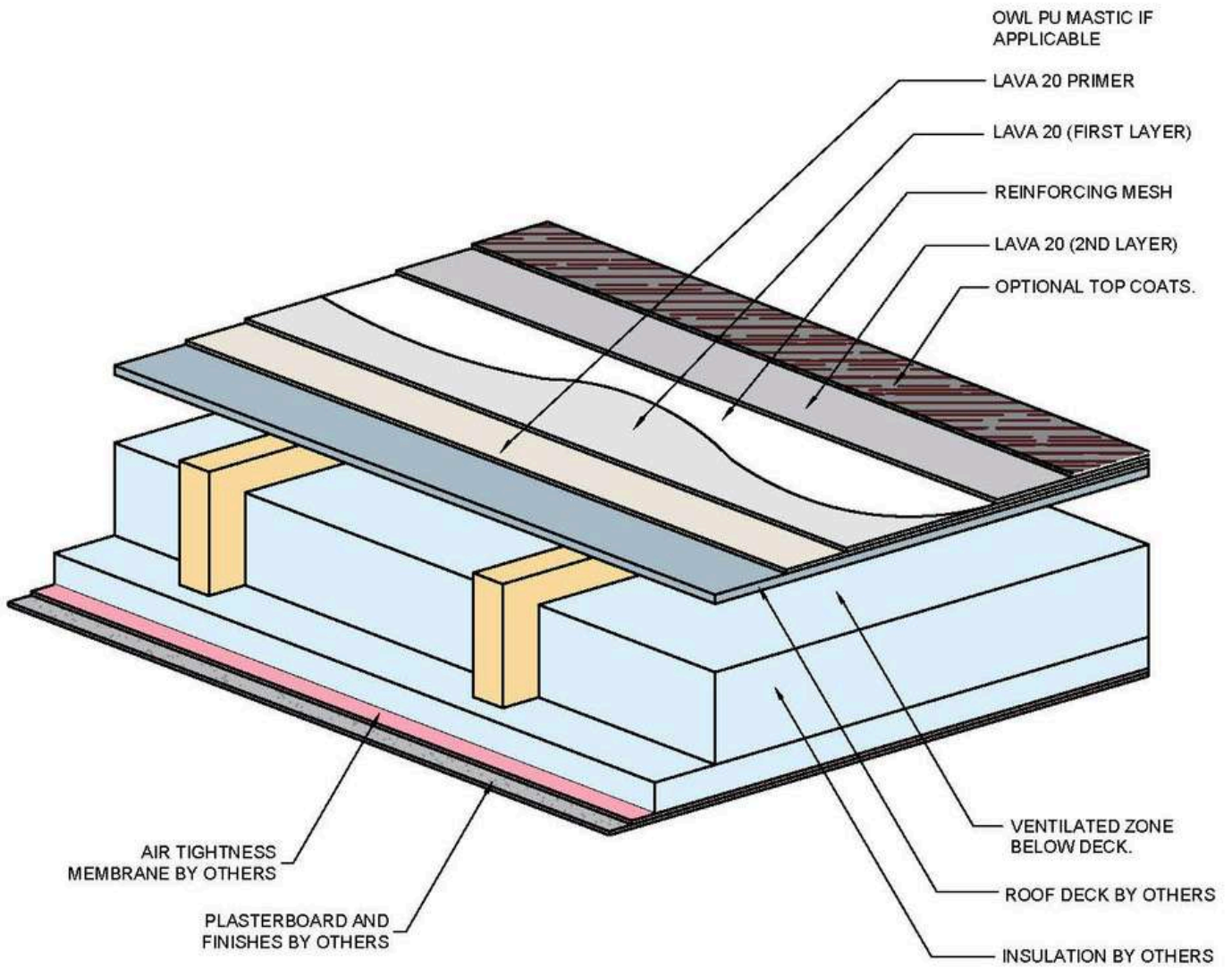
Für detailliertere Informationen konsultieren Sie bitte die Produktdatenblätter (TDS) und Sicherheitsdatenblätter (MSDS) oder kontaktieren Sie Owl Waterproofing Solutions unter info@owlwaterproofing.co.uk.

oder für die USA: www.owlwaterproofing.com/technical-data-resources/

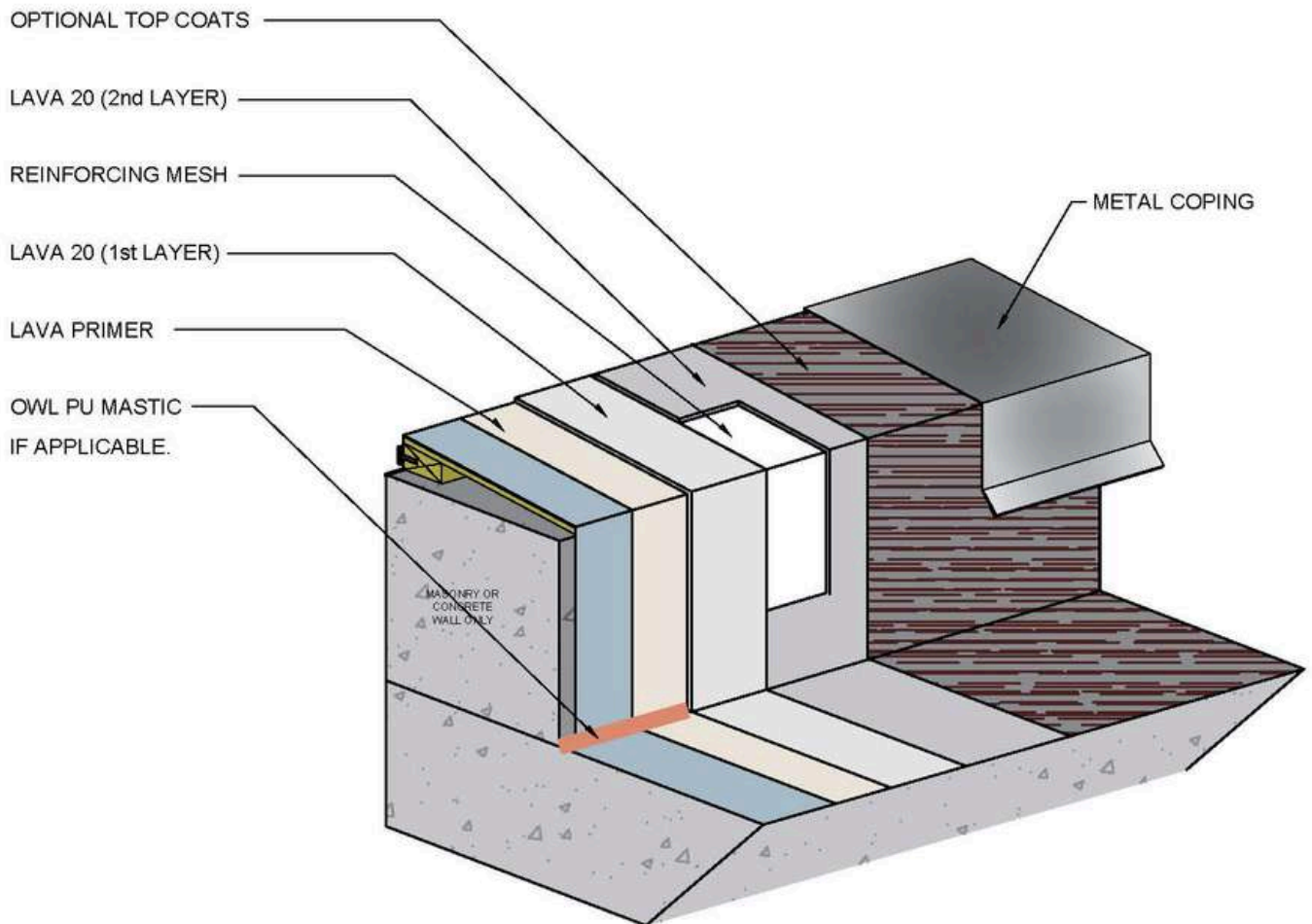
Für Irland/Großbritannien/Europa: www.lava20waterproofing.com/technical-data-resources/



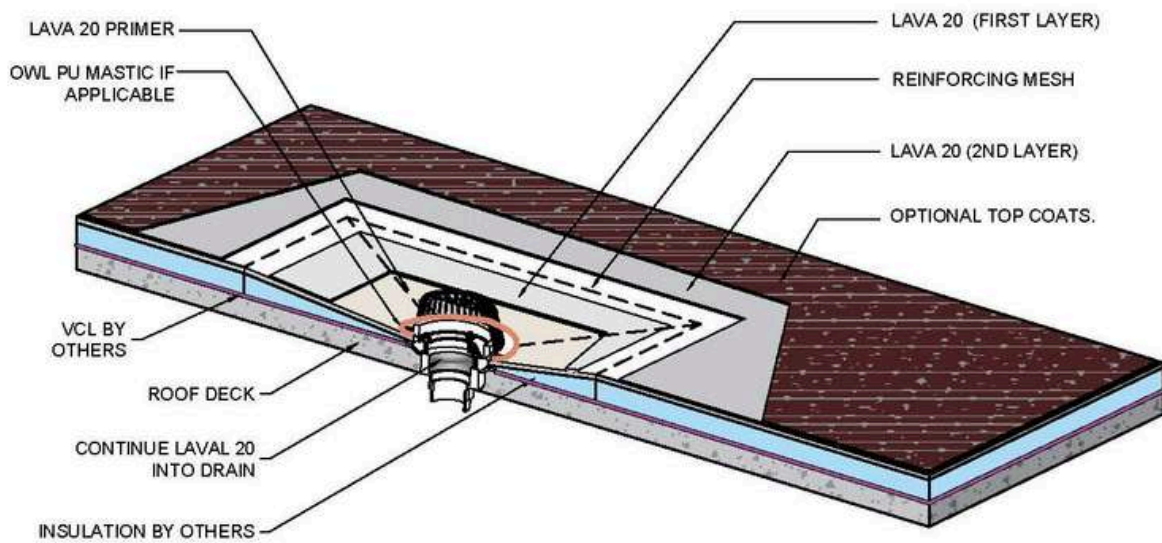
KALTES FLACHDACH



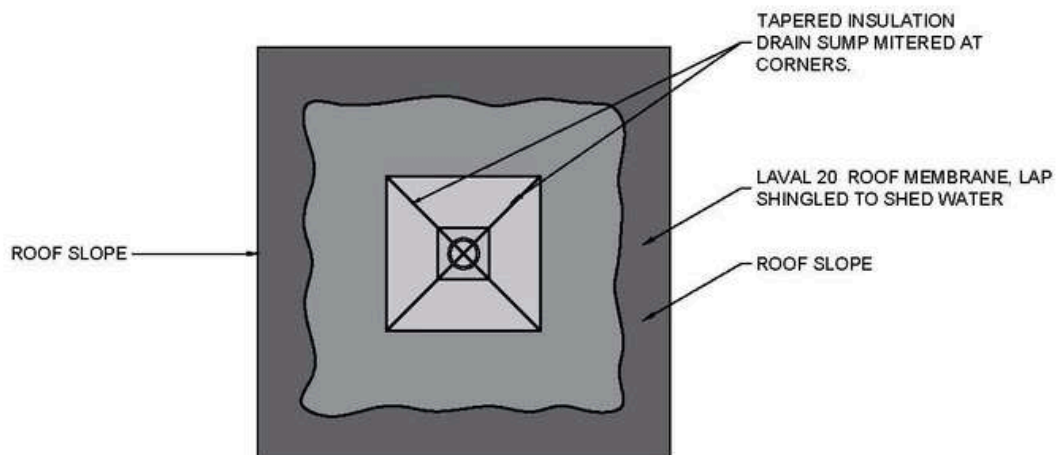
ABFLUSS - PAPRAPET



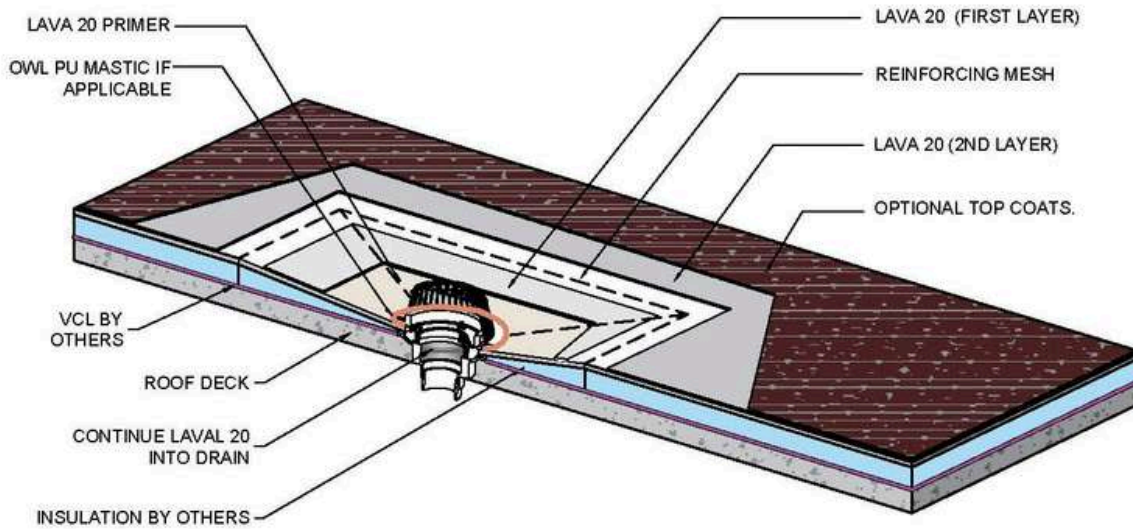
ABFLUSS



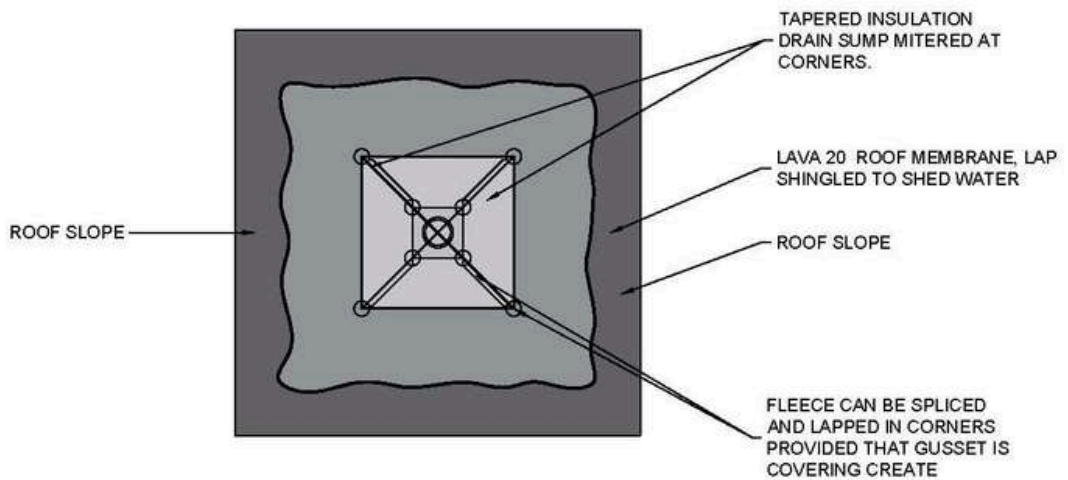
ISOMETRIC SECTION



ABFLUSS - VERBUNDENE ECKEN



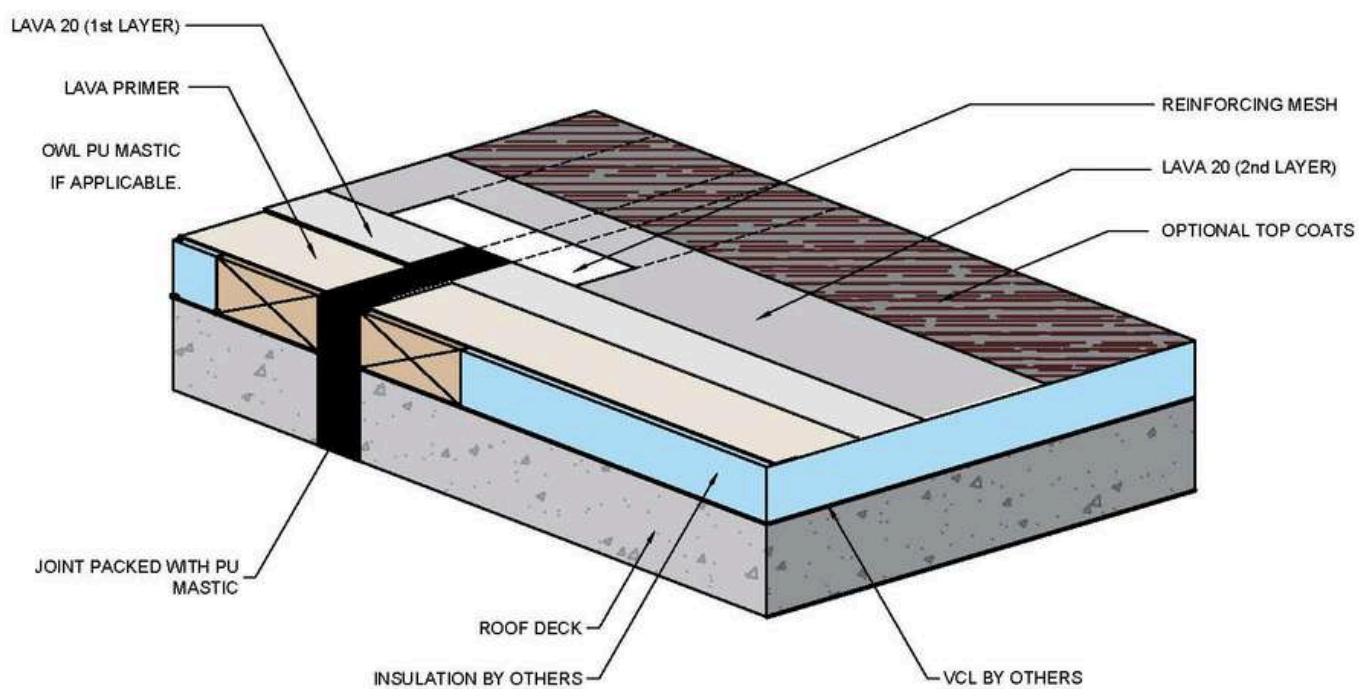
ISOMETRIC SECTION



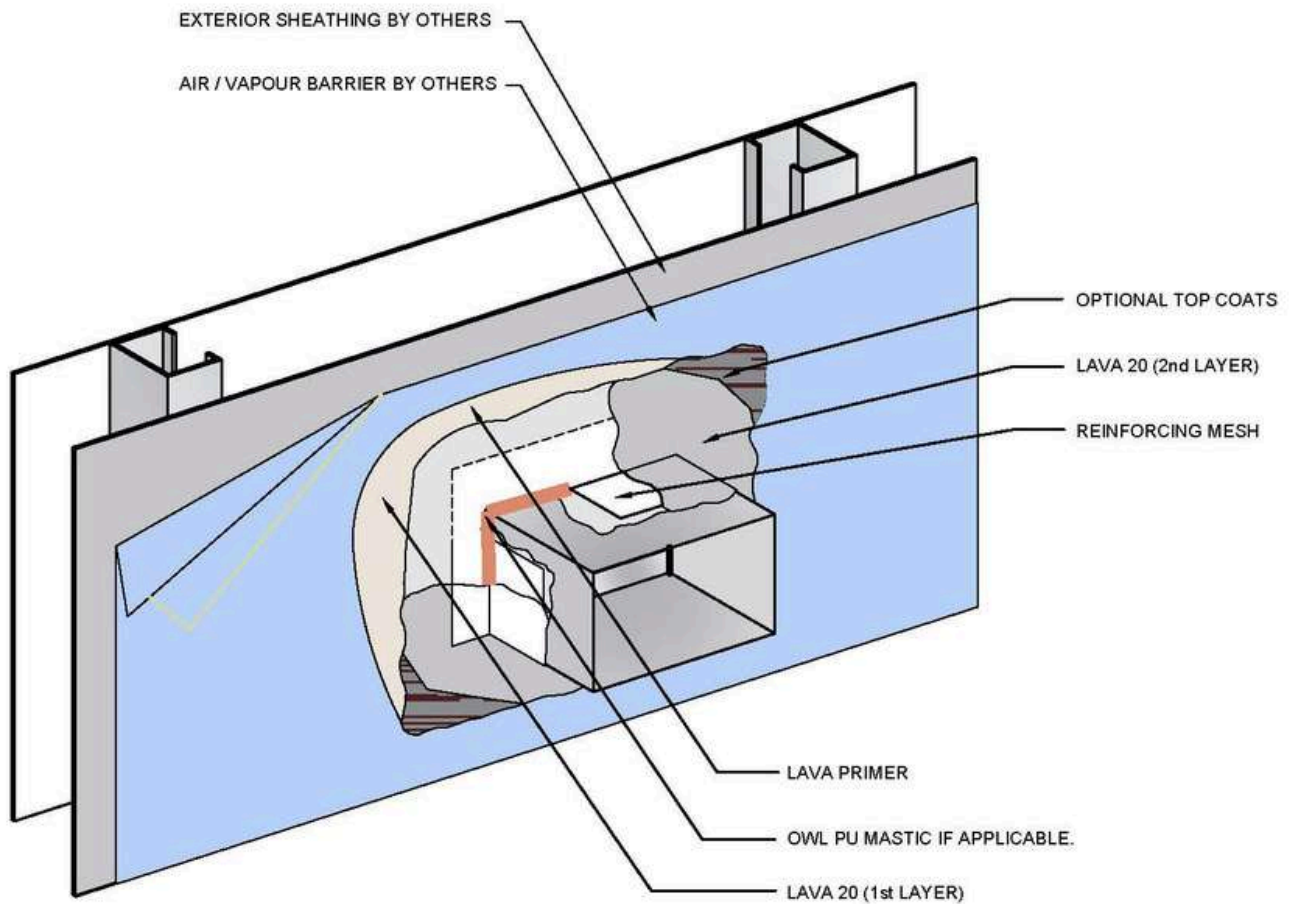
PLAN



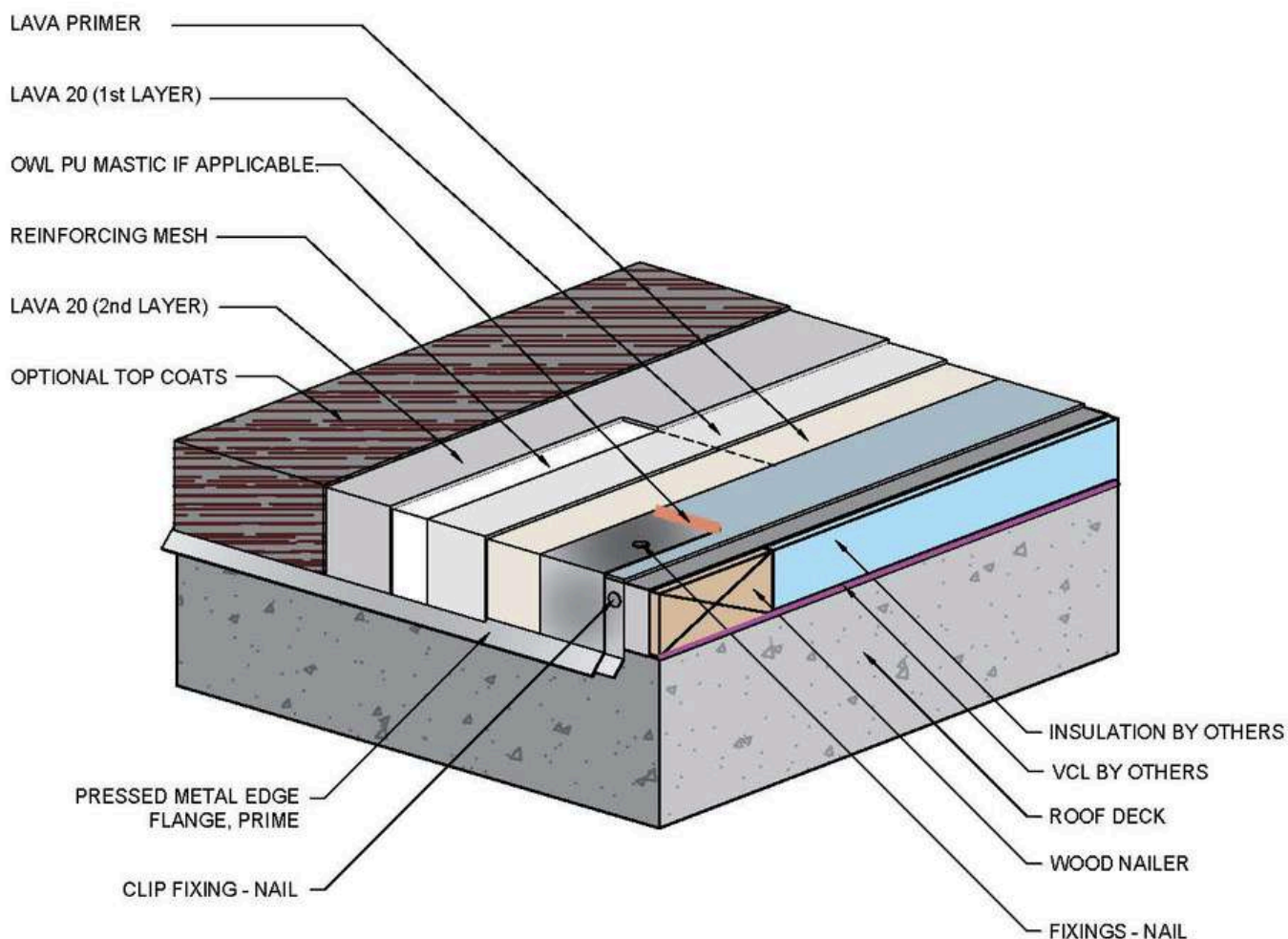
Dehnungsfuge



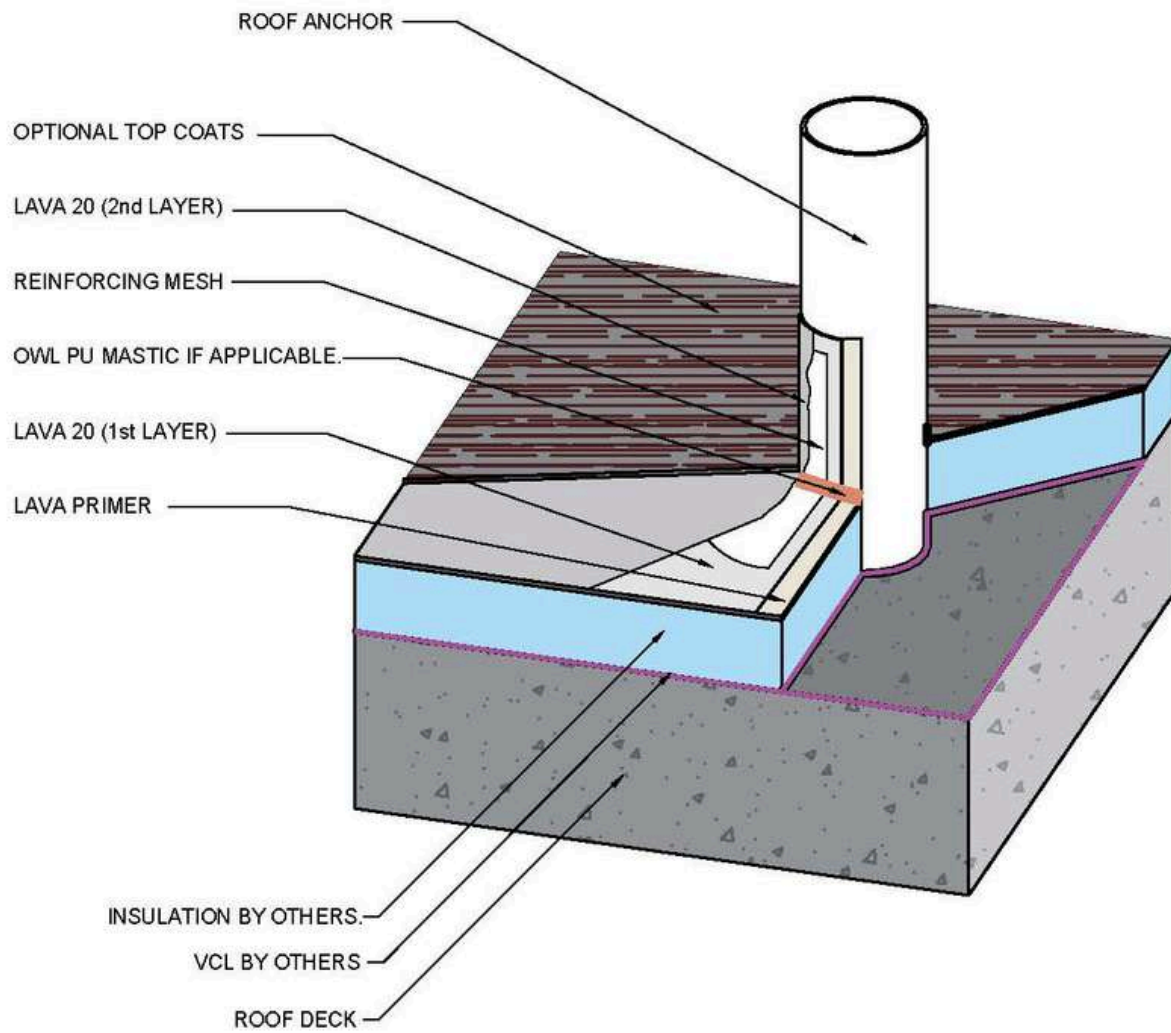
HVAC-Durchdringung



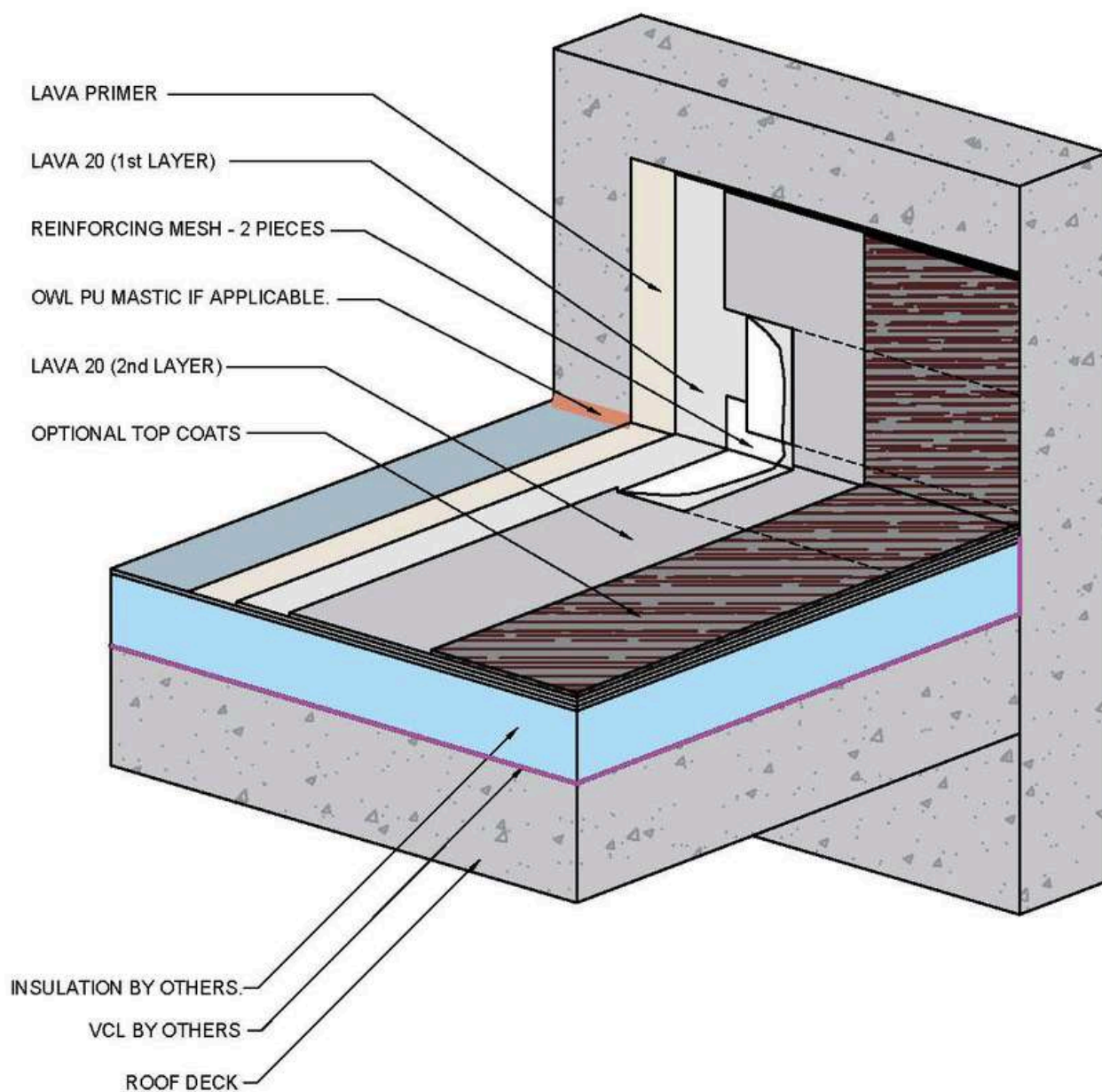
Metallischer Tropfrand



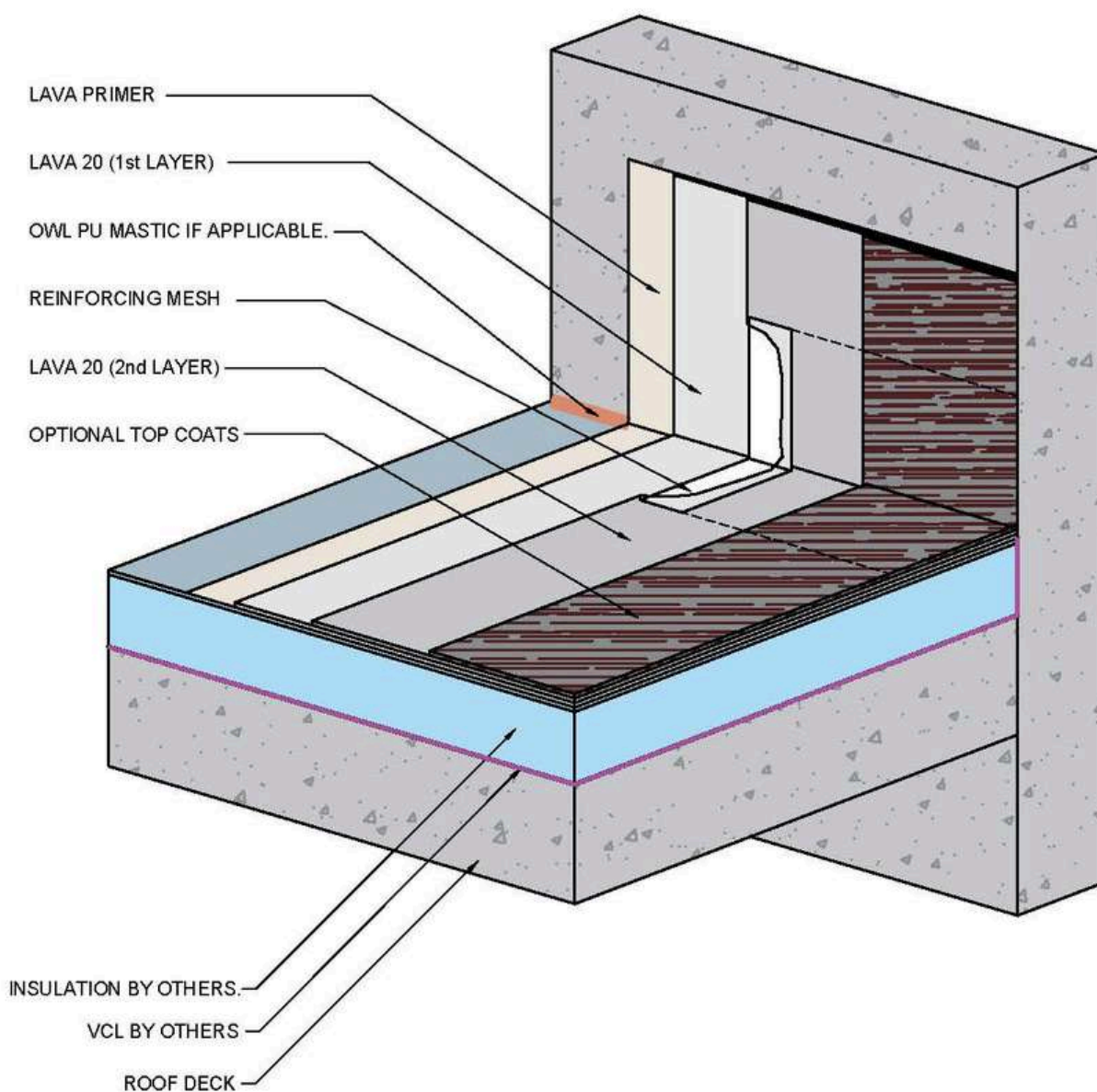
ROHRDURCHGRIFF



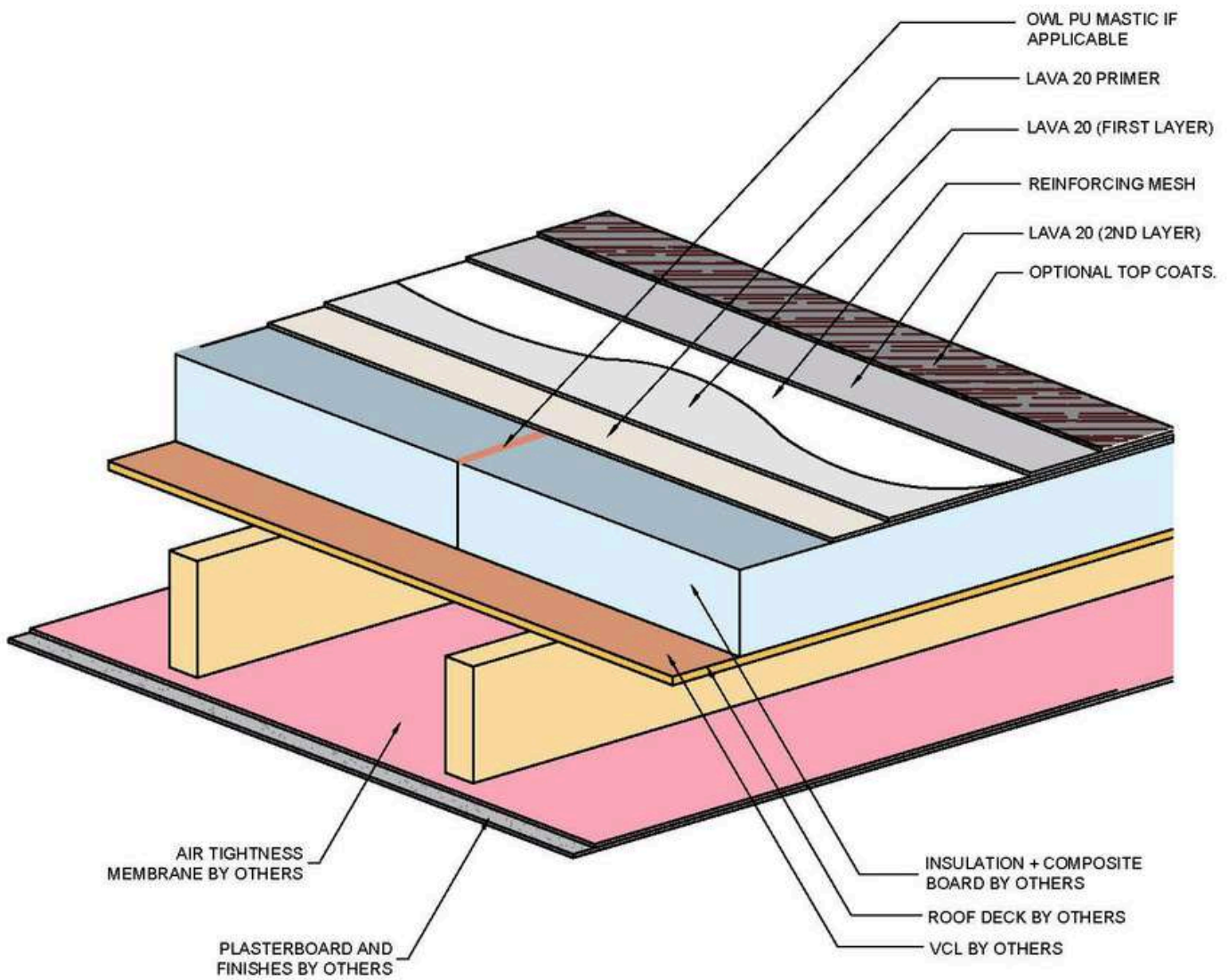
DACHRAND - ZWEI STÜCKE

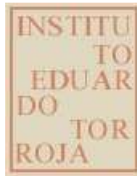


DACHKANTE



WARMES FLACHDACH





**INSTITUT FÜR WISSENSCHAFTEN
VON DER BAUARBEIT
EDUARDO TORROJA**

C/Serrano Galvache, 4. 28033 Madrid (Spanien)
Tel.: (+34) 91 302 0440 www.ietcc.csic.es
gestiondit@ietcc.csic.es dit.ietcc.csic.es



Mitglied von



www.eota.eu

Europäische technische Bewertung ETA 22/ 0640 vom 12.09.2022

Englische Übersetzung erstellt von IETcc. Originalfassung in spanischer Sprache.

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt: Eduardo Torroja Institut für Bauwissenschaften (IETcc)

Handelsname des Bauprodukts

Owl Universal-Grundierung, Lava 20, Lava 20 Decklack

Das Produkt gehört zur welche Die Konstruktionsabteilung.

Flüssig aufzutragendes Dachabdichtungsset auf Polyurethanbasis

Hersteller

Owl Manufacturing,
135 Slaney Road, Glasnevin, D11AW6D. Irland

Produktionsanlage(n)

Pflanze 1.

Diese europäische technische Bewertung enthält

6 Seiten einschließlich 1 Anhang, die einen integralen Bestandteil dieser Bewertung bilden.
Anhang 2 enthält vertrauliche Informationen und ist nicht Bestandteil der europäischen technischen Bewertung, wenn diese öffentlich zugänglich gemacht wird.

Diese europäische technische Bewertung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage folgender Kriterien herausgegeben:

EAD 030350-00-0402 Flüssig aufgetragene Dachabdichtungssets

Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen vollständig mit dem Originaldokument übereinstimmen und als solche gekennzeichnet sein.

Die Übermittlung dieser Europäischen Technischen Bewertung, einschließlich auf elektronischem Wege, erfolgt vollständig (mit Ausnahme der oben genannten vertraulichen Anhänge). Eine teilweise Wiedergabe ist jedoch mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle zulässig. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen

Bestimmte Teile

1 Technische Produktbeschreibung

Das Flüssigabdichtungssystem für Dächer (LARWK) „LAVA 20 SYSTEM“ wird gemäß den Konstruktions- und Installationsanweisungen des Herstellers geplant und installiert. Dieses LARWK umfasst die folgenden, vom Hersteller produzierten Komponenten und Systeme.

Handelsname

| Komponenten | | Verbrauchen |
|--------------------------------------|------------------------|--|
| Grundierung auf Beton, Metall und PU | | LAVA PRIMER 20: Epoxidharz auf Wasserbasis ≥ 0,15 kg/m ² |
| System 1 | Abdichtungsmembran | LAVA 20 + 3 Gew.-% LAVA 20 KATALYSATOR (+ Optional: LAVA 20 DECKLACK) ≥ 2,3 kg/m ² -- |
| | Inneres Netzgewebe, | LAVA 20 GEOTEXTIL (POLYESTER) 60 g ----- |
| System 2 | wasserdichte Membran, | LAVA 20 + 3 % (Gew.-%) LAVA 20 KATALYSATOR ≥ 1,8 kg/m ² ≥ |
| | Deckschicht: UV-Schutz | LAVA 20 Überlack 0,15 kg/m ² |

LAVA 20 ist eine einkomponentige, flüssig aufzutragende Dachabdichtung auf Polyurethanbasis. Sie besteht aus einer elastischen Polyurethanmembran mit oder ohne Innengewebe. Nach der Polymerisation bildet sie eine elastische Auskleidung, die sich fest mit dem Untergrund (Stahl, Beton, Mörtel, Keramik, PU) und anderen Abdichtungsmembranen wie PVC, EPDM und Bitumen verbindet (je nach Untergrund mit geeigneter Grundierung gemäß Herstellerangaben). LAVA 20 wird mit dem Katalysator LAVA 20 CATALYST versetzt.

20 (3 Gew.-%) beim Auftragen dicker Schichten als Beschleuniger für eine schnellere Aushärtung.

LAVA 20 TOP COAT ist eine einkomponentige, flüssig aufzutragende Dachabdichtung auf Basis eines aliphatischen Polyurethans, die auf LAVA 20 aufgetragen wird (sobald dieses trocken ist, gemäß den Anweisungen des Herstellers).

Die Mindestschichtdicke des zusammengebauten Systems muss 1,0 mm ohne Innengewebe und 1,2 mm mit Innengewebe betragen.

2 Spezifikation der beabsichtigten Verwendung gemäß dem anwendbaren europäischen Bewertungsdokument (nachfolgend EAD) Verwendungszweck(e)

2.1

Dieses System ist zur Dachabdichtung vorgesehen. Es erfüllt die grundlegenden Anforderungen der europäischen Verordnung 305/11/EG an die Bereiche Brandschutz, Hygiene, Gesundheit und Umwelt sowie Gebrauchssicherheit (Anforderungen Nr. 2 bzw. Nr. 4).

Dieses LARWK-System besteht aus nicht tragenden Konstruktionselementen. Es trägt nicht direkt zur Stabilität des Daches bei, auf dem es installiert ist, kann aber dessen Langlebigkeit durch verbesserten Schutz vor Witterungseinflüssen erhöhen.

Dieses LARWK-System kann sowohl auf neuen als auch auf bestehenden (nachgerüsteten) Dächern eingesetzt werden. Es eignet sich auch für vertikale Flächen (einzelne Details).

2.2 Relevante allgemeine Bedingungen für die Verwendung des Bausatzes

Die in dieser Europäischen Technischen Bewertung getroffenen Vorkehrungen basieren auf einer angenommenen Nutzungsdauer von 25 Jahren ab Installation im Werk gemäß EAD030350-00-0402, vorausgesetzt, die für Installation, Verpackung, Transport und Lagerung sowie für sachgemäße Verwendung, Wartung und Reparatur festgelegten Bedingungen werden erfüllt.

Die Angaben zur Nutzungsdauer können weder vom Produkthersteller noch von der EOTA noch von der Technischen Bewertungsstelle, die diese ETA ausstellt, als Garantie ausgelegt werden, sondern dienen lediglich als Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts im Hinblick auf die zu erwartende wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer der Anlagen.

Installation. Das Kit wird vor Ort installiert. Der Hersteller ist dafür verantwortlich, dass die Informationen zu Konstruktion und Installation dieses Systems den relevanten Personen wirksam vermittelt werden. Diese Informationen können durch Reproduktionen der entsprechenden Teile dieser technischen Dokumentation bereitgestellt werden. Darüber hinaus müssen alle Ausführungsdaten deutlich auf der Verpackung und/oder in den zugehörigen technischen Unterlagen angegeben sein.

Konstruktion. Die Eignung dieses Systems für den jeweiligen Verwendungszweck und die in Anhang 1 genannten Leistungsstufen entspricht den EOTA-Anforderungen. Im Materialdatenblatt (MTD) gibt der Hersteller Informationen über die verbrauchten Mengen und die Verarbeitung an, die zu einer Dicke der Dachabdichtung von $\geq 1,0$ mm ohne Innengewebe und $\geq 1,2$ mm mit Innengewebe führen.

Ausführung. Insbesondere wird empfohlen, Folgendes zu berücksichtigen:

- Die Installation des Bausatzes muss von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden und es dürfen nur die im Bausatz enthaltenen Komponenten verwendet werden.

In dieser ETA kann verwendet werden

Die Mindestdicke der Bausätze kann durch Überwachung der verwendeten Materialmenge (kg/m^2) sichergestellt werden. Sichtkontrolle zur Überprüfung, ob jede Beschichtung die darunterliegende vollständig abdeckt.

- Prüfung der Dachoberfläche (Sauberkeit und ordnungsgemäße Vorbereitung) vor dem Aufbringen der Dachabdichtung, Die empfohlene Montagetemperatur des Produkts liegt zwischen $5\text{ }^\circ\text{C}$ und $35\text{ }^\circ\text{C}$, die Substrattemperatur darf $40\text{ }^\circ\text{C}$ nicht überschreiten und die Substratfeuchtigkeit 5 % nicht übersteigen. Bei abweichenden Bedingungen sind die Anweisungen des Herstellers zu beachten.

Vor der Installation des Bausatzes wird empfohlen, das Sicherheitsdatenblatt zu lesen.

Nutzung, Instandhaltung und Reparatur der Anlagen. Dächer mit beschädigten Abdichtungsschichten werden gemäß den Installationsanweisungen des Herstellers repariert. Weitere Installationsdetails sind im MTD (Montagehandbuch) des IETcc (Institut für Technische und Technische Arbeiten) festgelegt.

3 Durchführung des Produkt und Verweise auf die verwendeten Methoden für^{es ist} der Bewertung

Die Identifizierungsprüfungen und die Bewertung des „LAVA 20 SYSTEMS“ hinsichtlich seines Verwendungszwecks gemäß den grundlegenden Arbeitsanforderungen (BWR) wurden in Übereinstimmung mit EAD 030350-00-0402 durchgeführt. Die Eigenschaften jedes Systems müssen den in den folgenden Tabellen dieser ETA festgelegten Werten entsprechen, die vom IETcc geprüft wurden.

Die Methoden zur Überprüfung, Beurteilung und Bewertung werden im Folgenden aufgeführt.

3.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

| Grundvoraussetzung für Bauarbeiten 2: Sicherheit im Brandfall | | |
|---|--------------------------|--|
| Wesentliches Merkmal | Relevante Klausel in EAD | Leistung |
| Verhalten im Brandfall von außen | 2.2.1 | System 1 ohne LAVA 20 TOP COAT: BROOF für Dachneigungen $\leq 10^\circ$ und nicht brennbare Untergründe. Für andere Untergründe und Dachneigungen: NPA. System 2 mit LAVA 20 TOP COAT: NPA. (t4) |
| Reaktion auf Feuer | 2.2.2 | NPA |

3.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR 3)

| Grundvoraussetzung für Bauarbeiten 3: Hygiene, Gesundheit und Umwelt | | |
|--|----------------------|--|
| Wesentliches Merkmal | Relevante Klausel in | Leistung NPA |
| Gehalt, Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Stoffe; | EAD 2.2.3 | |
| Beständigkeit gegen Wasserdampf; | 2.2.4 | $u = 1620$ (1,2 mm Dicke) |
| Wasserdichtheit | 2.2.5 | Wasserdicht |
| Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten | 2.2.6 | Delaminierungsfestigkeit: Bestanden (> 50 kPa) Beton; 3,8 MPa Stahl. PU: 2,1 MPa 0,2 MPa (Kohäsionsstützung) |

| | | |
|--|----------|--|
| Widerstandsfähigkeit gegen dynamische Eindringung (23 °C) | 2.2.7.1 | Ohne / mit internem Gitter Stahl-/Betonstützung: I4 (6 mm) Unterstützung für PU: I3 (10 mm) |
| Widerstand gegen statische Eindringung (23 °C) | 2.2.7.2 | Ohne / mit internem Gitter Stahl-/Betonstützung: L4 (250 N) Unterstützung für PU: L3 (200 N) |
| Widerstandsfähigkeit gegen Ermüdungsbewegung (1000 Zyklen) (-10 °C) | 2.2.8 | Passieren |
| Beständigkeit gegenüber den Auswirkungen niedriger Oberflächentemperaturen (-30 °C) | 2.2.9.1 | Dynamische Eindringung ohne / mit internem Netz Stahl-/Betonstützung: I4 (6 mm) Unterstützung für PU: I2 (20 mm) |
| Rissüberbrückungsfähigkeit (-30 °C) | 2.2.9.2 | Passieren |
| Beständigkeit gegenüber Hochtemperatureffekten | 2.2.9.3 | Statische Eindringprüfung ohne / mit Innennetz Stahl-/Betonstützung: L2 / L2 bei 90-80 °C L3 / L3 bei 60 °C L4 / L4 bei 30 °C Unterstützung für PU: L1 / L2 und 90-80-60 °C L2 / L3 bei 30 °C |
| Beständigkeit gegen Wärmealterung (200 Tage) | 2.2.10.1 | Dynamische Eindringprüfung (-30 °C) ohne / mit Innennetz Stahl-/Betonstützung: I4 / I4 PU-Stützung: I1 / I2 |
| | | Ermüdungsbeanspruchung (50 Zyklen) bei -10 °C: Bestanden. Zugfestigkeitsprüfung ohne/mit Innengewebe T. Festigkeit (MPa) (Anfang // Aushärtung): 4,5 / 8 // 2,5 / 6 Dehnung (%) (Anfang // Aushärtung): e 367 / 27 // 135 / 40 |
| Beständigkeit gegen UV-Strahlung in Gegenwart von Feuchtigkeit (5000 Stunden) | 2.2.10.2 | Dynamische Eindringung ohne / mit internem Netz Stahl-/Betonstützung: I3 / I4 Unterstützung für PU: I2 / I3 |
| | | Zugeigenschaften ohne inneres Netz T. Festigkeit (MPa) (Anfang // Alterung): 4,5 / 7 Dehnung (%) (Anfang // Alterung): ε 367 / 880 |
| Beständigkeit gegen Wasseralterung (60 Tage) | 2.2.10.3 | Statische Eindringprüfung, ohne/mit Innengewebe, 60 Tage Stahl-/Betonstützung: L2 / L2 bei 90-80 °C L3 / L3 bei 60 °C L4 / L4 bei 30 °C Unterstützung für PU: L1 / L2 und 90-80-60 °C L2 / L3 bei 30 °C |
| | | Delaminierungsfestigkeit: Bestanden (> 50 kPa) Beton: 2,4 MPa PU: 0,15 MPa (Kohäsionsstützung) |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Pflanzenwurzeln | 2.2.11 | NPA |
| Auswirkungen von Abweichungen bei den Bausatzkomponenten und den Baustellenpraktiken | 2.2.12 | Dynamische Eindringprüfung ohne internes Gitter 5 °C / 40 °C Stahl-/Betonstützung: I4 (6 mm) Unterstützung für PU: I3 (10 mm) |
| | | Zugeigenschaften ohne inneres Netzgewebe 5 °C / 40 °C T. Festigkeit (MPa): 5/5 Dehnung (%): und 438 / |
| Auswirkungen von Tagesgelenken | 2.2.13 | 3,4 MPa |

3.3 Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung (BWR 4)

| Grundvoraussetzung für Bauarbeiten 4: Sicherheit und Zugänglichkeit bei der Nutzung | | |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Wesentliches Merkmal: | Relevante Klausel in | Leistung NPA |
| Glätte | EAD 2.2.14 | |

4 Bewertung und Überprüfung der Leistungskonstanz (nachfolgend AVCP) System angewendet, unter Bezugnahme auf seine Rechtsgrundlage

4.1 System zur Beurteilung und Überprüfung der Leistungskonstanz

Gemäß Beschluss 98/599/EG der Europäischen Kommission vom Oktober 1998 (Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften Nr. L 287 vom 24.10.1998)¹ findet System 3 der Bewertung und Überprüfung der Beständigkeit der Leistung Anwendung (siehe Delegierte Verordnung (EU) Nr. 568/2014 der EG zur Änderung von Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011).

| Produkt | Verwendungszweck | Beliebige Stufe | System |
|---|---|------------------------|---------------|
| Owl Universal-Grundierung, Lava 20, Lava 20 Überlack | Flüssig aufzutragendes Dachabdichtungsset | oder Klassen | 3 |

5 Technische Details, die für die Implementierung des AVCP-Systems erforderlich sind, wie wie in der anwendbaren EAD vorgesehen

Die für die Implementierung des AVCP-Systems notwendigen technischen Details sind im Kontrollplan festgelegt, der bei IETcc2 hinterlegt ist.

5.1 Aufgaben des Herstellers

Werkseigene Produktionskontrolle. Der Hersteller übt eine permanente interne Produktionskontrolle aus. Alle vom Hersteller festgelegten Elemente, Anforderungen und Bestimmungen sind systematisch in Form schriftlicher Richtlinien und Verfahren, einschließlich Ergebnisaufzeichnungen, zu dokumentieren. Dieses Produktionskontrollsystem gewährleistet die Konformität des Produkts mit dieser ETA.

Der Hersteller darf ausschließlich die in der technischen Dokumentation dieser ETA einschließlich des Kontrollplans aufgeführten Komponenten verwenden. Die eingehenden Rohstoffe werden vor der Annahme vom Hersteller geprüft.

Die werkseigene Produktionskontrolle muss gemäß dem Kontrollplan erfolgen. Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind gemäß den Bestimmungen des Kontrollplans zu erfassen und auszuwerten.

Weitere Aufgaben des Herstellers. Der Hersteller hat eine Konformitätserklärung abzugeben, in der er bestätigt, dass das Bauprodukt den Bestimmungen dieser ETA entspricht.

5.2 Aufgaben der benannten Stelle

Erstmusterprüfung des Produkts. Für die Musterprüfung sind die Ergebnisse der im Rahmen der Europäischen Technischen Bewertung durchgeführten Prüfungen heranzuziehen, sofern keine Änderungen in der Produktionslinie oder der Anlage vorgenommen wurden. In diesem Fall ist die erforderliche Musterprüfung zwischen dem IETcc und der benannten Stelle zu vereinbaren.

Die ersten Typprüfungen wurden vom IETcc gemäß der EAD 030350-00-0402 „Flüssig aufzutragende Dachabdichtungssets“ durchgeführt, um diese ETA zu erteilen. Die dieser ETA zugrunde liegenden Nachweise wurden anhand von Mustern aus der laufenden Produktion erbracht.

¹ Veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union (ABI. EU) L 262, 14.10.2003 S. 0034 - 0036.

Siehe www.new.eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html

² Der Kontrollplan ist ein vertraulicher Bestandteil der ETA und wird nur der benannten Zertifizierungsstelle ausgehändigt, die mit der Bewertung und Überprüfung befasst ist. Konstanz der Leistung.

Ausgestellt in Madrid am 12. September 2022

Von

Signiert von CASTILLO TALAVERA
ANGEL - ID 52507605P Datum:
06.10.2022 13:39:29 CEST



Direktor im Namen des Eduardo Torroja Instituts für Bauwissenschaften (IETcc – CSIC)

Anhang 1.

Merkmale des Systems „LAVA 20 SYSTEM“

| | |
|----------------------------------|---|
| Mindestdicke, | Ohne Innengewebe 1,0 mm Mit Innengewebe 1,2 mm μ |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand, | 1620 > 50 kPa NPA NPA NPA |
| Windbeständigkeit, | |
| Wurzelbeständigkeit, Hinweis zu | |
| Gefahrstoffen, Rutschfestigkeit | |
| | |

Leistungsniveaus gemäß dem vorgesehenen Verwendungszweck

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Verhalten im Brandfall von außen | System 1 ohne LAVA 20 TOP COAT: BROOF (t4) für Dachneigungen $\leq 10^\circ$ und nicht brennbare Untergründe, für andere Untergründe und Dachneigungen: NPA System 2 mit LAVA 20 TOP COAT: NPA | |
| Brandverhalten | NPA W3 S (Schwerwiegend) | |
| Erwartete Lebensdauer | | |
| Klimatische Einsatzzone | | |
| Benutzerlasten | Stützkonstruktion; Beton/Stahl: P3: TH2 - TH1 P2: TH4 - TH3 | Unterstützung; PU: Ohne Netz P1: TH4 - TH1 Mit Netz: P2: TH4 - TH1 |
| Dachneigungen Minimale | S1 – S4 TL4 | |
| Oberflächentemperaturen Maximale | (- 30 0C) TH4 | |
| Oberflächentemperaturen | – TH1 | |