



IMBERAL®  
Grundmauerschutz

# Bauwerksabdichtungen



**DAMIT MEINE KUNDEN  
ZUFRIEDEN SIND,  
ARBEITE ICH  
MIT HAHNE.**



**UNSERE HANDWERKER. ECHE PROFIS.**

## **Unser Unternehmen. Echte Erfahrung.**

hahne ist Entwickler und Hersteller von Beschichtungs- und Abdichtungssystemen für den Schutz und Erhalt von Bauwerken.

Die Grundlage der Zusammenarbeit mit unseren Kunden basiert auf hochwertigen bauchemischen Produkten, innovativen Systemen und einer kompetenten Beratung aller am Projekt Beteiligten – seit 1926.

Seit 1998 ist hahne ein Unternehmen der Sievert Baustoffgruppe, die mit rund 1.700 Mitarbeitern die Sparten Trockenmörtel, Bauchemie und Logistik bedient.

Unser Versprechen. Echter Bautenschutz.



## Grundmauerschutz mit IMBERAL® – von Anfang an richtig Abdichten!

Unser IMBERAL®-Produktsortiment setzt Maßstäbe und bietet eine große Vielfalt an Lösungen. Seit nunmehr über 40 Jahren entwickeln und produzieren wir 1- und 2-komponentige Abdichtungen. Dabei gehen wir im Bereich Bauwerksabdichtung und -sanierung keine Kompromisse ein, egal ob es um bitumenbasierte PMBCs, mineralische FPDs oder Flüssigkunststoffe geht. Zahlreiche Patente und Nischenprodukte zeigen, dass wir mehr können, als nur produzieren – wir entwickeln Lösungen.

### FPD - flexible polymere Dickbeschichtung

PROLASTIC® 55Z .....	6
IMBERAL® RSB 55Z .....	7

### PMBC - Polymer modified bitumen coating

IMBERAL® S100 90B .....	8
IMBERAL® 2K 20B .....	9
ÖKOPLAST® 1K 20B .....	10
ÖKOPLAST® 2K 20B .....	11

### Spezialprodukte

IMBERAL® 2K-D 20B .....	12
IMBERAL® 2K Winter 26B .....	13
IMBERAL® SKB 89B .....	14
IMBERAL® DAB 30P .....	15

### Systemprodukte

16

### Verarbeitungshinweise

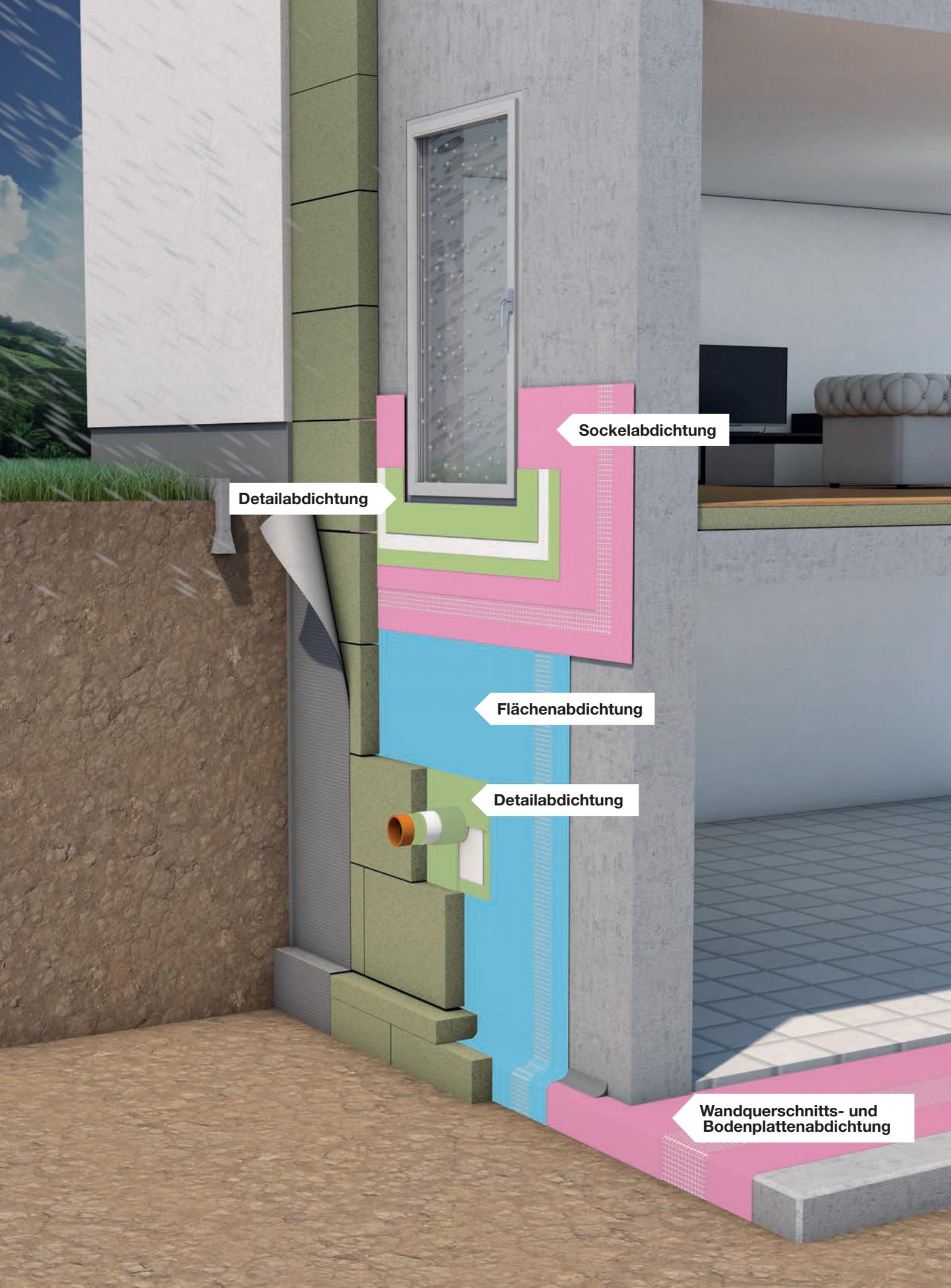
18

### 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE

22

### Unser Antrieb / Unser Service / Unser Anspruch

23



Detailabdichtung

Sockelabdichtung

Flächenabdichtung

Detailabdichtung

Wandquerschnitts- und  
Bodenplattenabdichtung



### FPD - flexible polymere Dickbeschichtung

schnell und  
fortschrittlich

**PROLASTIC® 55Z**  
„Die besonders schnelle  
Flächenabdichtung“

**IMBERAL® RSB 55Z**  
„Der Spezialist für Sockel  
und Querschnitt“

### PMBC - Polymer modified bitumen coating

bewährt und  
wirtschaftlich

**IMBERAL® S100 90B**  
„Die leichte und hoch flexible  
Premium-Flächenabdichtung“

**IMBERAL® 2K 20B**  
„Die kunststoffmodifizierte und  
faservergütete Premium-  
Flächenabdichtung“

**ÖKOPLAST® 1K 20B**  
„Die günstige, leichte Flächen-  
abdichtung“

**ÖKOPLAST® 2K 20B**  
„Die günstige, faservergütete  
Flächenabdichtung“

### Produkte für besondere Anforderungen

speziell und  
effizient

**IMBERAL® 2K-D 20B**  
„Die airless-spritzbare Abdich-  
tung für große Flächen“

**IMBERAL® 2K Winter 26B**  
„Der Problemlöser bei  
kalter Witterung“

**IMBERAL® SKB 89B**  
„Die selbstklebende  
Bitumenbahn“

**IMBERAL® DAB 30P**  
„Der Spezialist für alle  
Detail-Abdichtungen“



## PROLASTIC® 55Z

### Die besonders schnelle Flächenabdichtung

PROLASTIC® 55Z vereint die Vorzüge mineralischer Dichtungsschlämmen mit der Flexibilität bituminöser Abdichtungen in einem Produkt. Die besonders schnelle Hybridabdichtung ermöglicht es, auch unter Zeitdruck sicher abzudichten. So können bspw. Kelleraußenwände bereits nach 16 Stunden mit Erdreich angefüllt werden, Schutz-, Dämm- oder Drainplatten können schon nach 4 Stunden geklebt werden.

#### Anwendungsgebiete

- Beton, Putz, Mauerwerk
- Betonflächen im erdberührten Bereich (> 3 m)
- Sanierung alter, auch bituminöser Abdichtungen
- WDV-Systeme

#### Eigenschaften

- Schnell regenfest und druckwasserdicht
- Platten kleben nach 4 Stunden
- Erdreich anschütten nach 16 Stunden
- Frost-, tausalz- und UV-beständig
- Überputzbar / überstreichbar

## Produkt-Steckbrief

PROLASTIC® 55Z ist eine 2-komponentige, flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung. Leicht, schnell, kälteflexibel und hoch rissüberbrückend.



Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C	
Verarbeitungszeit:	ca. 30 Minuten	
Regenfest:	nach ca. 2 Stunden <sup>1)</sup>	
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	nach ca. 16 Stunden <sup>1)</sup>	
Verbrauch gem. DIN 18533 (MDS):	W1-E	2,2 kg/m <sup>2</sup>
	W4-E	2,2 kg/m <sup>2</sup>
	W1-E	3,3 kg/m <sup>2</sup>
	W2-E	4,4 kg/m <sup>2</sup>
	W3-E	4,4 kg/m <sup>2</sup>
	W4-E	3,3 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch in Anlehnung an DIN 18533 (PMBC):		

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## IMBERAL® RSB 55Z

### Der Spezialist für Sockel und Querschnitt

Die Außenflächen von Bauteilen brauchen einen beständigen und nahtlosen Schutz gegenüber Feuchte und eindringendem Wasser. Allerdings stellen in der Baupraxis oftmals spezielle Details ein Problem dar, wie z. B. die Ausführung von waagerechten Abdichtungen in oder unter der aufgehenden Verblendschale. **IMBERAL® RSB 55Z** ist höchst druckfest und das ideale Produkt für die nahtlose Abdichtung im Sockelbereich.

#### Anwendungsgebiete

- Klinkeraufstandsflächen, Sockel
- Betonflächen im erdberührten Bereich
- Wandquerschnittsabdichtung
- WDV-Systeme

#### Eigenschaften

- Hohe Druckbelastbarkeit
- Überputzbar / überstreichbar
- Für alle mineralischen und bituminösen Untergründe
- Alterungs- und UV-beständig

## Produkt-Steckbrief

**IMBERAL® RSB 55Z** ist eine 2-komponentige, flexible, höchst druckstabile, schnelle Bauwerksabdichtung mit kontrolliertem Abbindeverlauf.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +25 °C	
Verarbeitungszeit:	ca. 45 Minuten	
Regenfest:	nach ca. 2 Stunden <sup>1</sup>	
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	nach ca. 16 Stunden <sup>1</sup>	
Verbrauch gem. MDS-Richtlinie:	Spritzwasser/Wandsockel	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	Wandquerschnittsabdichtung	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	Klinkeraufstandsflächen	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	Abdichtung gegen Bodenfeuchte	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>
	Abdichtung gegen drückendes Wasser	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch gem. DIN 18533:	W1-E und W4-E	ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup>



<sup>1</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## IMBERAL® S100 90B

### Die leichte und hoch flexible Premium-Flächenabdichtung

IMBERAL® S100 90B bietet eine herausragende Verarbeitungsqualität, die in Punkto Handverarbeitung einzigartig ist. Als polystyrolgefüllte Flächenabdichtung überzeugt sie außerdem bei geringer Dichte, mit einer hohen Trockenschichtdicke. Die spezielle Kautschukbasis sorgt für eine überragende Flexibilität der Abdichtung.

#### Anwendungsgebiete

- Keller von Wohn-, Geschäfts- und Industriebauwerken
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Stützwände

#### Eigenschaften

- Leicht zu verarbeiten
- Gleichbleibende Verarbeitungskonsistenz
- Hoch flexibel
- Frost- und tausalzbeständig

## Produkt-Steckbrief

IMBERAL® S100 90B ist eine 2-komponentige, pastöse, umweltschonende, polystyrolgefüllte Dickschichtabdichtung auf Bitumen-Kautschukbasis mit hydraulisch abbindendem Pulver. Sie ist beständig gegen die üblicherweise im Erdreich vorkommenden aggressiven Stoffe und nicht grundwasserbelastend. Im ausgehärteten Zustand ist sie frost- und tausalzbeständig.



Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C	
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden	
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1)</sup>	
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 Tage <sup>1)</sup>	
Verbrauch gem. DIN 18533:	W1-E	3,3 l/m <sup>2</sup>
	W2-E	4,4 l/m <sup>2</sup>
	W3-E	4,4 l/m <sup>2</sup>
	W4-E	3,3 l/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## IMBERAL® 2K 20B

### Die kunststoffmodifizierte und faservergütete Premium-Flächenabdichtung

IMBERAL® 2K 20B setzt in der Qualität Maßstäbe. Die Abdichtung überzeugt durch Materialkennwerte, die über die Normprüfungen weit hinausgehen. Als polystyrolfreie und faservergütete Flächenabdichtung bietet sie sich sowohl beim Neubau, als auch besonders bei der Altbausanierung an.

#### Anwendungsgebiete

- Keller von Wohn- und Geschäftsbauten
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Neu- und Altbau
- Stützwände

#### Eigenschaften

- Polystyrolfrei
- Faservergütet
- Radondicht
- Schnell regenfest

## Produkt-Steckbrief

IMBERAL® 2K 20B ist eine 2-komponentige, hoch kunststoffmodifizierte, faservergütete Flächenabdichtung auf Bitumen-Emulsionsbasis mit hydraulisch abbindendem Pulver. Sie ist beständig gegen die üblicherweise im Erdreich vorkommenden aggressiven Stoffe und nicht grundwasserbelastend.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C								
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden								
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1)</sup>								
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 Tage <sup>1)</sup>								
Verbrauch gem. DIN 18533:	<table border="0"> <tr> <td>W1-E</td> <td>3,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W2-E</td> <td>4,9 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W3-E</td> <td>4,9 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W4-E</td> <td>3,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	W1-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>	W2-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>	W3-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>	W4-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>
W1-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>								
W2-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>								
W3-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>								
W4-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>								



<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## ÖKOPLAST® 1K 20B

### Die günstige, leichte Flächenabdichtung

ÖKOPLAST® 1K 20B bietet als polystyrolgefüllte Abdichtung eine gute Flächenleistung für den rationellen Einsatz. Sie gewährt eine sichere Bauwerksabdichtung gegen Feuchtigkeit, anstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser.

#### Anwendungsgebiete

- Keller von Wohn- und Geschäftsbauten
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Stützwände

#### Eigenschaften

- Geruchsarm
- Gebrauchsfertig
- Gute Standfestigkeit
- Polystyrolgefüllt

## Produkt-Steckbrief

ÖKOPLAST® 1K 20B ist eine 1-komponentige, polystyrolgefüllte Dickbeschichtung auf Bitumen-Basis. Um im Bedarfsfall eine schnellere Durchtrocknung zu erzielen, kann sie mit dem Reaktionsbeschleuniger ÖKOPLAST® Plus 55Z auch als 2-komponentige Abdichtung eingesetzt werden.



**Kombinierbar mit  
Reaktionsbeschleuniger  
ÖKOPLAST® Plus 55Z**

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C	
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden	
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1</sup>	
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 bis 5 Tage <sup>2</sup> (2 bis 3 Tage mit Reaktionsbeschleuniger ÖKOPLAST® Plus 55Z)	
Verbrauch gem. DIN 18533:	W1-E	3,6 l/m <sup>2</sup>
	W2-E	4,8 l/m <sup>2</sup>
	W3-E	4,8 l/m <sup>2</sup>
	W4-E	3,6 l/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

<sup>2</sup>) Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.



## ÖKOPLAST® 2K 20B

### Die günstige, faservergütete Flächenabdichtung

ÖKOPLAST® 2K 20B ist eine polystyrolfreie und faservergütete Abdichtung für den rationellen Einsatz. Als 2-komponentige Dickbeschichtung bietet sie eine schnelle Durchtrocknung.

#### Anwendungsgebiete

- Keller von Wohn- und Geschäftsbauten
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Stützwände

#### Eigenschaften

- Gutes Nachglättverhalten
- Gleichbleibende Verarbeitungskonsistenz
- Polystyrolfrei
- Faservergütet

## Produkt-Steckbrief

ÖKOPLAST® 2K 20B ist eine 2-komponentige, polystyrolfreie und faservergütete Dickbeschichtung auf Bitumen-Emulsionsbasis mit hydraulisch abbindendem Pulver.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C								
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden								
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1</sup>								
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 bis 3 Tage <sup>2</sup>								
Verbrauch gem. DIN 18533:	<table border="0"> <tr> <td>W1-E</td> <td>4,1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W2-E</td> <td>5,5 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W3-E</td> <td>5,5 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W4-E</td> <td>4,1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	W1-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>	W2-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>	W3-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>	W4-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>
W1-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>								
W2-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>								
W3-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>								
W4-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>								



<sup>1</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

<sup>2</sup> Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.



## IMBERAL® 2K-D 20B

### Die airless-spritzbare Abdichtung für große Flächen

IMBERAL® 2K-D 20B ist die airless-spritzbare Abdichtung für Flächen, bei denen eine Handverarbeitung nicht in Frage kommt. Sei es, weil diese zu groß sind oder ein sehr schneller Arbeitsfortschritt erforderlich ist.

#### Anwendungsgebiete

- Große Flächen
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Staumauern
- Stützwände

#### Eigenschaften

- Sehr gute Standfestigkeit
- Hochflexibel
- Spritzgeräteschonend
- Geprüft nach DIN EN 15814

## Produkt-Steckbrief

IMBERAL® 2K-D 20B ist eine 2-komponentige, spritzfähige Dickbeschichtung auf Polymer-Bitumen-Basis mit hydraulisch abbindendem Pulver. Das Material ist standfest und neigt nicht zum Ablaufen.



Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C								
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden								
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1)</sup>								
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 Tage <sup>1)</sup>								
Verbrauch gem. DIN 18533:	<table border="0"> <tr> <td>W1-E</td> <td>3,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W2-E</td> <td>4,9 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W3-E</td> <td>4,9 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W4-E</td> <td>3,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	W1-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>	W2-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>	W3-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>	W4-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>
W1-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>								
W2-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>								
W3-E	4,9 kg/m <sup>2</sup>								
W4-E	3,6 kg/m <sup>2</sup>								

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## IMBERAL® 2K Winter 26B Der Problemlöser bei kalter Witterung

IMBERAL® 2K Winter 26B kommt da zum Einsatz, wo herkömmliche Flächenabdichtungen aufgrund ihrer Verarbeitungstemperaturuntergrenze von +5 °C aufgeben. Durch die spezielle Formulierung bietet sie die Möglichkeit, auch bei widrigen Witterungsbedingungen Bauwerke sicher abzudichten.

### Anwendungsgebiete

- Keller von Wohn- und Geschäftsbauten
- Tiefgaragen, Parkdecks
- Stützwände

### Eigenschaften

- Bis -5 °C anwendbar
- Früh regenfest
- Auch ganzjährig verarbeitbar
- Geprüft nach DIN EN 15814

## Produkt-Steckbrief

IMBERAL® 2K Winter 26B ist eine 2-komponentige, faservergütete Dickbeschichtung auf Bitumen-Polymer-Basis mit hydraulisch abbindendem Pulver. Sie härtet auch im Winter bei kalter Witterung aus.

Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +35 °C								
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden								
Regenfest:	R 3 (< 4 Stunden) <sup>1)</sup>								
Durchgehärtet, belastbar, anfüllbar:	2 bis 7 Tage <sup>2)</sup>								
Verbrauch gem. DIN 18533:	<table border="0"> <tr> <td>W1-E</td> <td>4,1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W2-E</td> <td>5,5 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W3-E</td> <td>5,5 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>W4-E</td> <td>4,1 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </table>	W1-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>	W2-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>	W3-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>	W4-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>
W1-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>								
W2-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>								
W3-E	5,5 kg/m <sup>2</sup>								
W4-E	4,1 kg/m <sup>2</sup>								



<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.

<sup>2)</sup> Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.



## IMBERAL® SKB 89B

### Die selbstklebende Bitumenbahn

IMBERAL® SKB 89B bietet als Bahnenware eine montagefertige Abdichtung. Hierdurch kann sie nahezu bei jeder Wetterlage verarbeitet werden, da keine Trocknungszeiten abgewartet werden müssen und die Abdichtung sofort regenfest und wasserdicht ist.

#### Anwendungsgebiete

- Kelleraußenwände
- Stützmauern
- Tiefgaragen
- Balkone, Terrassen, Loggien

#### Eigenschaften

- Bis -5 °C anwendbar
- Sofort wasserdicht
- Ganzjährig verarbeitbar
- Entspricht DIN 18533

## Produkt-Steckbrief



IMBERAL® SKB 89B ist eine 2-fach laminierte, kalt- und selbstklebende Dichtungsbahn auf Bitumen-Kautschuk-Basis. Sie ist reißfest, flexibel und rissüberbrückend.

Verarbeitungstemperatur:	-5 °C bis +25 °C
Regenfest:	sofort
Belastbar:	2 bis 7 Tage
Verbrauch:	ca. 1,1 m <sup>2</sup> Bitumenbahn / m <sup>2</sup> abzudichtender Fläche



## IMBERAL® DAB 30P

### Der Spezialist für alle Detail-Abdichtungen

IMBERAL® DAB 30P ist ein lösemittelarmer Polyurethan-Flüssigkunststoff für die Detailabdichtung am Bau. Durch die geschmeidige Einstellung lassen sich auch schwer zugängliche Bereiche mühelos sicher abdichten. Besonders geeignet zur Abdichtung von Bauteilfugen, Fensteranschlüssen, bodentiefen Fenstern und Türen sowie als Anschlussabdichtung zwischen Metall, Edelstahl, Kunststoff und mineralischen Untergründen. Haftet ohne Grundierung auf bituminösen Untergründen.

#### Anwendungsgebiete

- Bodentiefe Fenster und Türen
- Fensterbänke
- Durchdringungen
- Lichtschächte
- Fugen im Betonbau nach PG-FBB u. PG-ÜBB
- Bauwerksabdichtung nach W3-E und W4-E gemäß DIN 18533

#### Eigenschaften

- Elastisch und kälteflexibel
- Druckwasserdicht
- Direkt auf Bitumen und Reaktivabdichtungen
- Witterungs- und UV-beständig

## Produkt-Steckbrief

IMBERAL® DAB 30P ist ein streich- und rollfähiger 1-komponentiger Flüssigkunststoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Abdichtung reagiert.

Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Rissüberbrückung:	2 mm
Wasserdichtheit:	2,5 bar
Begehbar:	nach 1 Tag <sup>1)</sup>
Ausgehärtet und belastbar:	nach 2 Tagen <sup>1)</sup>
Verbrauch:	je nach Beanspruchung und Untergrund 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup>



**Kombinierbar mit  
Reaktionsbeschleuniger  
DAKORIT® Speed Up 17DD**

<sup>1)</sup> Bei +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.



## Systemprodukte

### Grundierungen



#### **IMBERAL® Aquarol 10D**

Spezial-Grundierung für patentierte Bauwerksabdichtungen auf mineralischen Untergründen



#### **IMBERAL® Aquarol Winter 16D**

Gebrauchsfertige, haftverbessernde Spezial-Grundierung für Bauwerksabdichtungen bis -5 °C



#### **IMBERAL® BES 10B**

Lösemittelfreier, gebrauchsfertiger Bitumen-Schutz- und Dichtungsanstrich für trockene und leicht feuchte Untergründe



#### **IMBERAL® SK 16B**

Haftverbessernde Bitumen-Kautschuk-Emulsion als Voranstrich für **IMBERAL® SKB 89B**

### Hohlkehlen- und Sperrmörtel



#### **INTRASIT® RZ1 55HSP**

Schnell härtender, faserarmerter Dichtmörtel für Schichtdicken von 3 mm bis 50 mm



#### **INTRASIT® FSM Winter 56Z**

Polymervergüteter, frühfester Spezialmörtel für Temperaturen bis -5 °C



#### **INTRASIT® DS1 54Z**

Sulfatbeständige, polymervergütete, mineralische Spezialschlämme für Sanier- und Abdichtungsarbeiten

### Plattenkleber



#### **IMBERAL® BEP-F 20B**

Lösemittelfreie, 1-komp., faservergütete Bitumen-Klebepaste zum Befestigen von Schutz- und Drainplatten



#### **ÖKOPLAST® PK-2K 20B**

Lösemittelfreier, 2-komp. Plattenkleber

## Reaktionsbeschleuniger



**ÖKOPLAST® Plus 55Z**  
Reaktionsbeschleuniger für  
ÖKOPLAST® 1K 20B



**DAKORIT® Speed Up 17DD**  
Beschleuniger für  
DAKORIT® PUR1K 30P/  
IMBERAL® DAB 30P

## Zubehör



**IMBERAL® FAB 89ZH**  
Fugenabdeckband, hochelastisch und  
heißluftverschweißbar mit Vlies-  
abdeckung



**HADALAN® HV Uni 30DD**  
Haftvermittler Universal, 1-komp.,  
lichtecht, lösemittelhaltig



**DAKORIT® DV110 89V**  
Dachvlies, alkalibeständig, zur Einbettung in  
IMBERAL® DAB 30P



**IMBERAL® DB 89ZH**  
Dichtband, elastisch, vlieskaschiert  
und wasserdicht



**IMBERAL® Multidrain 89V**  
Reißfeste, druckstabile Drain- und  
Schutzbahn für horizontale und verti-  
kale Abdichtungen



**IMBERAL® AS-Multidrain 89V**  
Abschlusschiene für IMBERAL®  
Multidrain 89V



**IMBERAL® VE 89V**  
Verstärkungseinlage zur Armierung  
von Beschichtungen, alkalibeständig

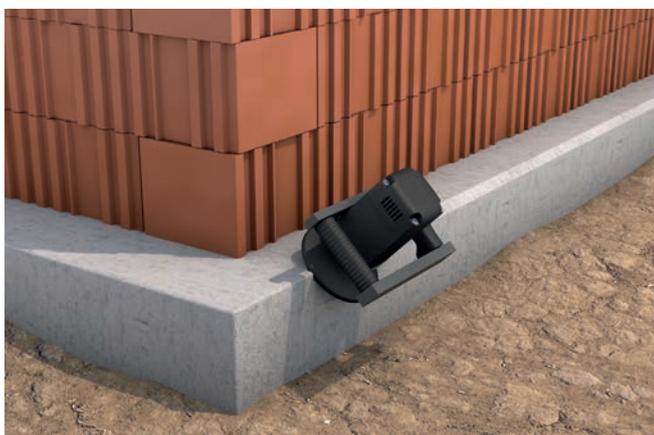


**Spezialreiniger**  
für Werkzeuge

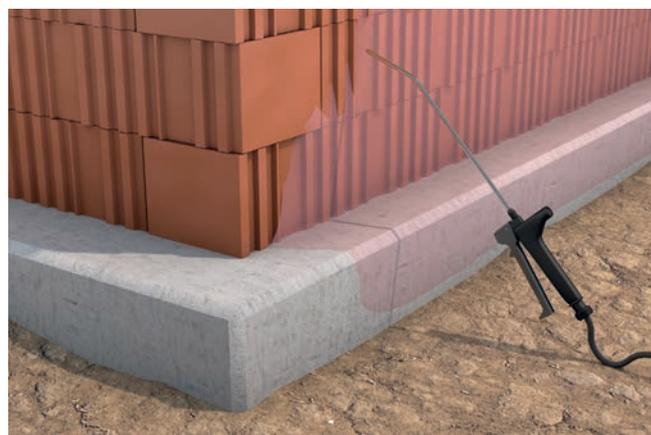


## Verarbeitungshinweise beim Neubau

### 1. Untergrundvorbereitung



1.1 Senkrechte und waagerechte Kanten anfasen (Betonschleifer)



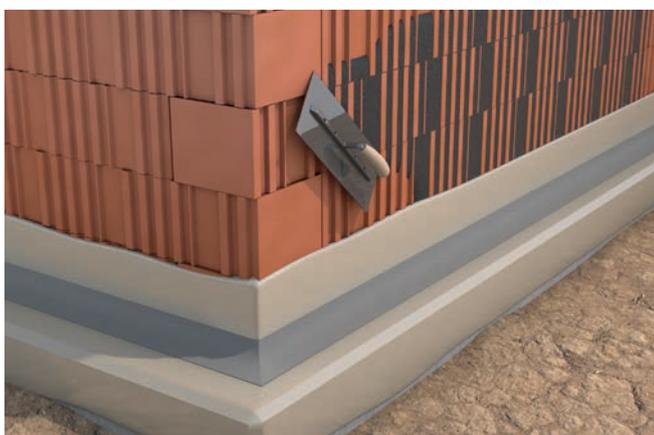
1.2 Untergrund grundieren (z. B. **IMBERAL® Aquarol 10D**)



1.3 Optionaler Hinterfeuchtungsschutz hinter Hohlkehle (**INTRASIT® RZ1 55HSP** oder **INTRASIT® DS1 54Z**)

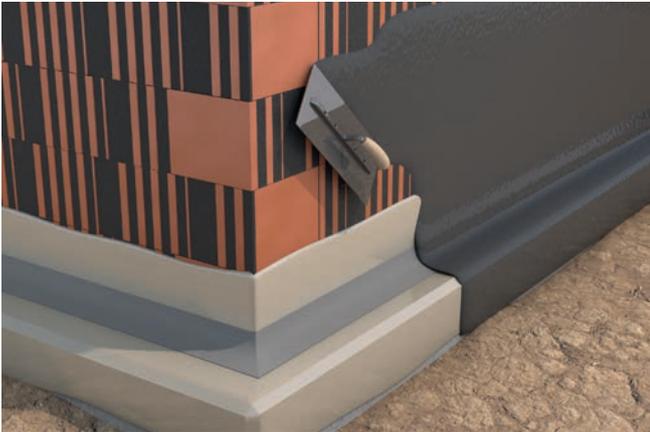


1.4 Hohlkehle setzen (**INTRASIT® RZ1 55HSP** oder **INTRASIT® FSM Winter 56Z**)

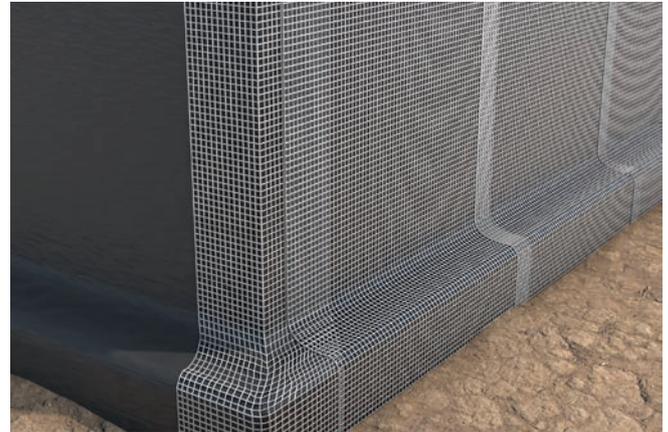


1.5 Optionale Kratzspachtelung

## 2. Abdichtung



2.1 Erste Lage der Abdichtung

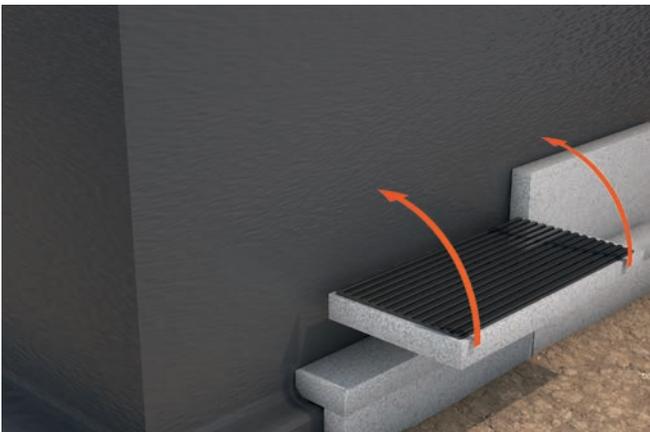


2.2 Verstärkungseinlage auf erste Abdichtungslage aufbringen

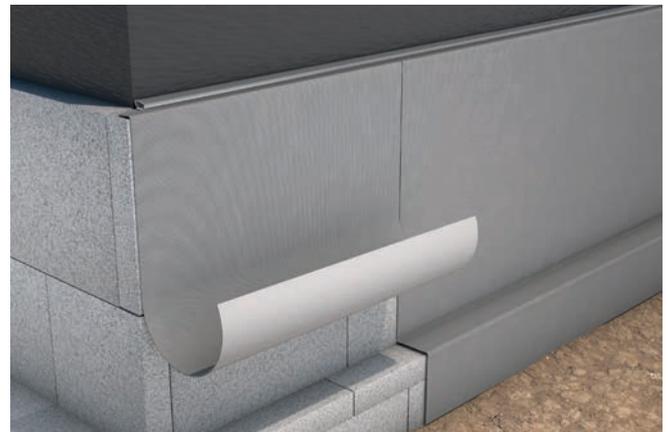


2.3 Zweite Abdichtungslage aufbringen

## 3. Systemschutz



3.1 Dämmplatten mit Plattenkleber auf Abdichtung aufbringen  
(IMBERAL® BEP-F 20B oder ÖKOPLAST® PK-2K 20B)

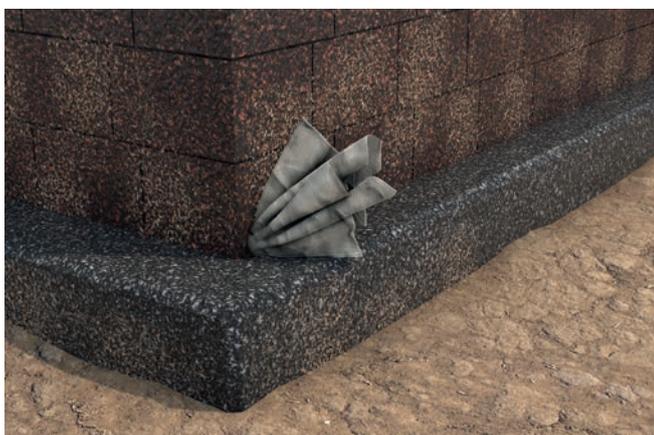


3.2 Schutz- und Drainmatte **IMBERAL® Multidrain 89V** vor Abdichtung oder Dämmplatten anbringen



## Verarbeitungshinweise bei der Sanierung

### 1. Untergrundvorbereitung



1.1 Prüfen, ob Altabdichtung aus Bitumen oder Teer (Reibprobe mit Lappen)



1.2 Boden-Wand-Anschluss von alter Abdichtung befreien (mechanisch)



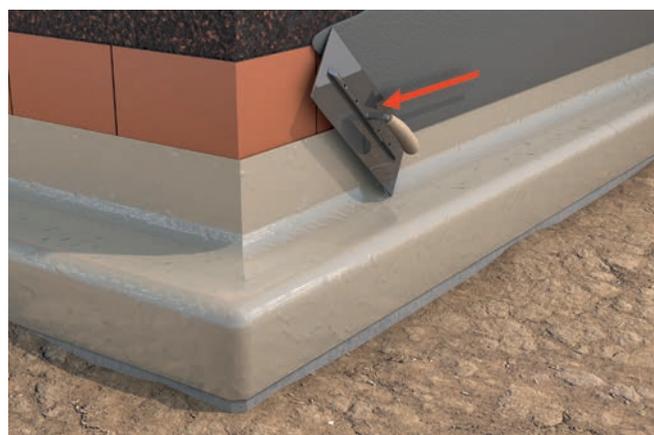
1.3 Freigelegtes Mauerwerk grundieren (z. B. **IMBERAL® Aquarol 10D**)



1.4 Hohlkehle setzen (**INTRASIT® RZ1 55HSP** oder **INTRASIT® FSM Winter 56Z**)



1.5 Freigelegtes Mauerwerk inklusiv Bodenplatte 2-lagig schlämmen (**INTRASIT® RZ1 55HSP** oder **INTRASIT® DS1 54Z**)

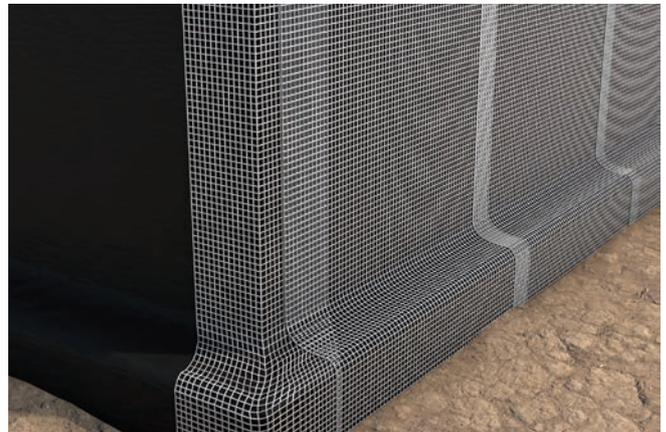


1.6 Haftbrücke auf alter Abdichtung aufbringen (**PROLASTIC® 55Z**, **IMBERAL® RSB 55Z**, **IMBERAL® 2K 20B** je nach verwendetem Abdichtungsmaterial)

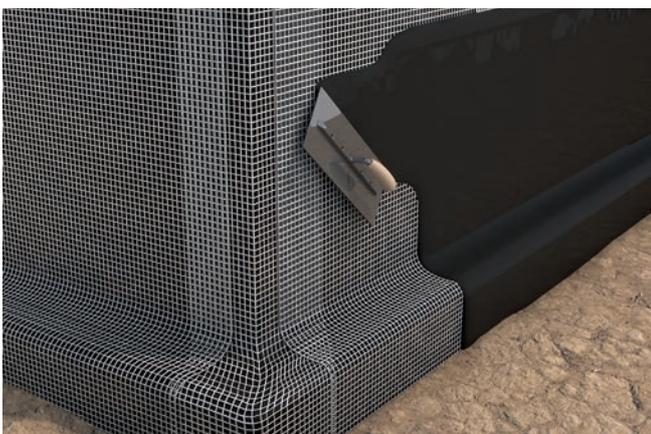
## 2. Abdichtung



2.1 Erste Lage der Abdichtung

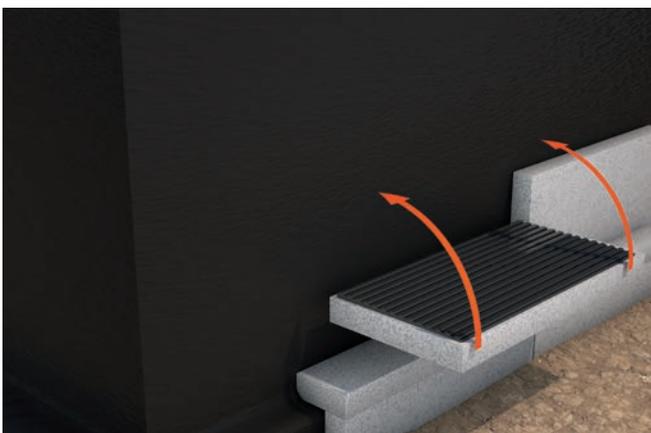


2.2 Verstärkungseinlage auf erste Abdichtungslage aufbringen

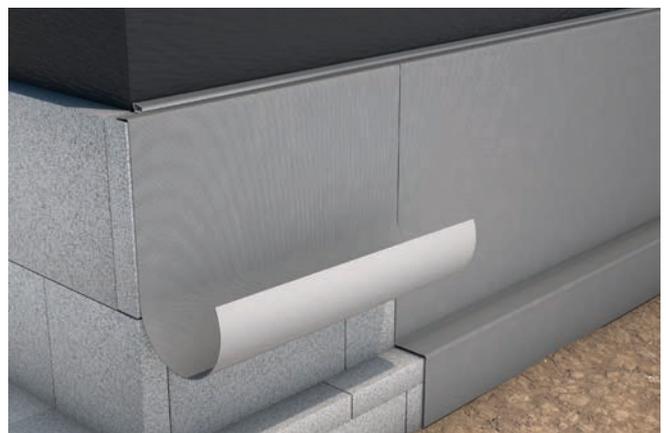


2.3 Zweite Abdichtungslage aufbringen

## 3. Systemschutz



3.1 Dämmplatten mit Plattenkleber auf Abdichtung aufbringen  
(**IMBERAL® BEP-F 20B** oder **ÖKOPLAST® PK-2K 20B**)



3.2 Schutz- und Drainmatte **IMBERAL® Multidrain 89V** vor Abdichtung oder Dämmplatten anbringen



## 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE

Bei der 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE steht nicht nur die Spitzenqualität der Abdichtungsprodukte im Fokus, sondern das Zusammenspiel von Planer, Bauausführenden und hahne als Systemlieferanten. Bei der 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE kommen abgestimmte und lang bewährte Produktsysteme zum Einsatz, die dem zertifizierten Verarbeiter ein hohes Maß an Material- und Ausführungssicherheit garantieren.

Die zum Einsatz kommenden Systemprodukte sind nach der DIN EN ISO 9001 fremdüberwacht und unterliegen den höchsten Anforderungen, die wir an diese Produkte stellen.

Die Ausführung der 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE wird routiniert gemeldet, geprüft und ausgeführt. Dabei kommt sie nicht nur bei der Neubauabdichtung zum Einsatz, sondern wird gezielt bei schwierigen Abdichtungslösungen und Sanierungen eingesetzt.

Wenn Sie mehr über die 10 Jahre hahne-SYSTEM-GARANTIE erfahren möchten, sprechen Sie uns bitte an.

Wir beraten Sie gerne.

- PROLASTIC® 55Z
- IMBERAL® S100 90B
- IMBERAL® 2K 20B
- IMBERAL® 2K-D 20B
- IMBERAL® 2K Winter 26B



## Unser Antrieb. Echt innovativ.

Wir beobachten und bewegen den technologischen und ökologischen Fortschritt. Und wir entwickeln daraus wegweisende Innovationen mit immer neuen Lösungen und Produkten. Zahlreiche erhaltene Auszeichnungen und Innovationspreise geben uns recht. Den Herausforderungen unserer Kunden stellen wir uns dabei gerne.

## Unser Service. Echt zuverlässig.

Beraten heißt bei uns für Sie da sein. Von der ersten Beurteilung der Bausubstanz und der Feststellung eventueller Schäden, über die Erarbeitung eines Sanierungskonzepts, der individuellen Auswahl des passenden hahne Systems, bis hin zur Erstellung des Leistungsverzeichnisses und Auswahl eines professionellen Verarbeiters.

Die schnelle und direkte Lieferung zu Ihrem Bauvorhaben rundet unseren zuverlässigen Service ab. 24-Stunden-Versand heißt die Devise.

## Unser Anspruch. Echt zum Wohlfühlen.

Die Qualität der Luft in einem Gebäude trägt zum Wohlbefinden in Wohn- und Arbeitsräumen bei. Baustoffe unterliegen extrem hohen Anforderungen an ihr Emissionsverhalten, an Nachhaltigkeit und an Recycelbarkeit. Zukunftssicher ist daher schadstoff- und emissionsarmes Bauen.

Sollen Gebäude nach dem Bauabschluss als nachhaltig zertifiziert werden, sind umweltrelevante Betrachtungen von Inhaltsstoffen und dem Emissionsverhalten von Bauprodukten unerlässlich. Daher sind hahne-Produkte emissionsarm und nach EMICODE® zertifiziert.



