



# SYSTEMHEFT

ABDICHTUNG UND BESCHICHTUNG FÜR  
BALKONE, LOGGIEN, LAUBENGÄNGE UND  
DACHTERRASSEN

Sikalastic® Rapid-722 System auf PMMA-Basis

BUILDING TRUST





OB GRÜNE OASE ODER INDIVIDUELLE WOHLFÜHLINSEL UNTER FREIEM HIMMEL – Balkone, Loggien oder Dachterrassen sind äußerst wertvolle Lebensräume. Gleichzeitig sind sie ein sensibles Bauteil eines Hauses, da sie extremen Belastungen durch Witterungs- und Umwelteinflüsse offen ausgesetzt sind. Regen, Schnee, Wind und Sonne sowie die mit dem Wetterwechsel verbundenen Temperaturschwankungen setzen den freien Bodenflächen genauso zu, wie aggressive Luftverschmutzung und Reinigungsmittel. Deshalb brauchen Balkone, Loggien oder Dachterrassen besonderen Schutz. Minderwertige Baustoffe und mangelhafte Verarbeitung rächen sich mit zeit- und kostenintensiven Instandsetzungsmaßnahmen.

# INHALT

<b>1</b> Unsere Balkon-Kompetenz	<b>03</b>
<b>2</b> Anforderungen an Balkonsysteme	<b>08</b>
<b>3</b> Analyse und Vorbereitung des Untergrundes	<b>10</b>
<b>4</b> Farbtonübersicht	<b>12</b>
<b>5</b> Schritt-für-Schritt-Anleitung	<b>14</b>
<b>6</b> Abdichtungs- und Beschichtungssysteme	<b>22</b>
<b>7</b> Produkte	<b>36</b>
<b>8</b> Detailskizzen	<b>46</b>
<b>9</b> Zubehör und Prüfungen	<b>54</b>

# UNSERE BALKON-KOMPETENZ

## SIKA ALL-IN-ONE

### ABDICHTUNG UND BESCHICHTUNG IM Sikalastic® Rapid-722 SYSTEM



#### Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel

Verlaufmörtel OS8 mit  
Chipseinstreu oder rutsch-  
hemmenden Oberflächen



#### Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig

Beschichtungen mit  
Chipseinstreu oder rutsch-  
hemmenden Oberflächen



#### Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend

Beschichtungen schwer  
entflammbar nach DIN 4102  
und DIN EN 13501-1



#### Sikalastic® Rapid-722 /-722 Detail Sikalastic® Rapid Vlies-110

armierte Abdichtung  
gem. EAD (ehemals ETAG005)

#### LAUBENGÄNGE



#### BALKONE



## ERGÄNZENDE PRODUKTE AUS DEM SIKA PORTFOLIO



**DACHTERRASSEN**



**TREPPEN**

**ERDBERÜHRTE TERRASSEN  
ÜBER KELLERN ODER  
GARAGENRÄUMEN**

### SikaScreed® HardTop-70 DE

Ausgleichsmörtel zur  
Gefälleausbildung und zur  
Reparatur auf Kleinflächen  
im Außenbereich



### SikaQuick® 506 FG

Betoninstandsetzung  
inkl. Korrosionsschutz



### Kleb- und Dichtstoffe

für diverse  
Anwendungen



# Sikalastic® Rapid-722 ABDICHTUNGS- UND BESCHICHTUNGSSYSTEM

MIT DEM Sikalastic® Rapid-722 ABDICHTUNGS- UND BESCHICHTUNGSSYSTEM sind zahlreiche Herausforderungen lösbar. Sowohl Flächen als auch spezielle, komplizierte Details werden zuverlässig und dauerhaft abgedichtet und dekorativ beschichtet. Das Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem ist optimal für fast alle Wetterbedingungen geeignet, denn die PMMA Technologie sorgt für eine extrem kurze Ablüftungszeit.

ANWENDUNG	ARMIRTER AUFBAU	UNARMIRTER AUFBAU
dynamisch rissgefährdete Untergrundsituatoun	■	
statisch rissgefährdete Untersituatoun	■	■
über genutzten Räumen	■	
unter Fremdbelag z. B. Platten	■	
Aufbau mit Wärmedämmung	■	
Rutschhemmung einstellbar	■	■
schwer entflammbarer Aufbau	■	■
mechanisch belastbarer Aufbau	■	■
Lösungen für Treppen	■	■



# SICHER – SCHNELL - DEKORATIV

**IHR NUTZEN.  
IHRE VORTEILE.**

## **WIRTSCHAFTLICH**

kurze Sperrzeiten und nach 60 Minuten  
überbeschichtbar

## **PLANUNGSSICHER**

optimal für fast alle Witterungen  
und bis -5 °C verarbeitbar

## **ANSPRUCHSVOLL**

brandhemmender Nutzbelag möglich

## **DEKORATIV**

nahezu jeder RAL-Farbtone möglich

## **BESTÄNDIG**

UV-, hydrolyse-, alkali- und  
chloridbeständig

## **LEISTUNGSSTARK**

unterlaufsicher, rissüberbrückend

## **DAUERHAFT**

abgestimmte Systemkomponenten



# ANFORDERUNGEN AN BALKONSYSTEME



### Wetter:

UV-Strahlen, Regen, Frost,  
Temperaturschwankungen



### Langlebigkeit:

Dauerhafte Resistenz,  
Rissüberbrückung



### Chemische Beständigkeit:

Streusalze, Chloride,  
alkalische Reiniger



### Abnutzung/ Punktbelastung:

Begehung und Möbel



### Wirtschaftlichkeit:

Kosten im Vergleich zur  
Nutzungsdauer



### Sicherheit:

Rutschhemmung



### Ästhetik:

Farben und Gestaltungs-  
möglichkeiten



### Umwelt:

Einflüsse  
Verschmutzungsanfälligkeit



### Pflege:

Leichte und  
schnelle Reinigung



# ANALYSE UND VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

**EGAL OB ALT ODER NEU** – die richtige Untergrundanalyse und -vorbereitung sind die Basis jeder erfolgreichen Abdichtungsmaßnahme. Eine gründliche Untersuchung ist die entscheidende Voraussetzung dafür, dass das geeignete Verfahren für die Vorbereitung des Untergrundes bestimmt und ein optimales Abdichtungssystem geschaffen werden kann.

## 1

### UNTERGRUNDFESTIGKEIT ANALYSE

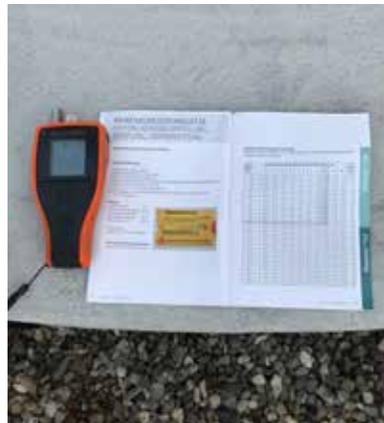
- Auf zementgebundenen Untergründen sollte die Druckfestigkeit bei mind. 25 N/mm<sup>2</sup> liegen.
- Abzudichtende Untergründe müssen tragfähig sein.



## 2

### TAUPUNKT ANALYSE

- Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.
- In beiden Phasen vor Betauung schützen.



### 3

#### HAFTZUGFESTIGKEIT ANALYSE

- Die Oberflächenzugfestigkeit für zementgebundene Untergründe muss größer als  $1,5 \text{ N/mm}^2$  sein.
- Die Haftzugfähigkeit wird mittels Stempelabreißprüfung bestimmt.



### 4

#### UNTERGRUNDFEUCHTIGKEIT ANALYSE

- Untergrund muss trocken sein,
- Bsp. zementgebundene Untergründe:  
≤ 4 % (Masse%) Messung CM-Gerät.



### 5

#### TROCKNUNG, REINIGUNG UND TEST ANALYSE

- Grundsätzlich müssen die abzudichtenden Untergründe tragfähig, trocken und frei von haftmindernden Substanzen sein.
- Die Untergründe sind mit geeigneten Maßnahmen vorzubereiten. Lose Teile, Schmutz, Verwitterung, Staub, Öl, Fette usw. sind dzu entfernen.
- Probe- und Haftungstestflächen sind empfohlen.



# FARBTONÜBERSICHT

## Sikalastic® Rapid-722-System

### Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail

2-komponentig, lösemittelfrei



schiefergrau  
ca. RAL 7015



telegrau 4  
ca. RAL 7047



lichtgrau  
ca. RAL 7035



fenstergrau  
ca. RAL 7040



reinweiß  
ca. RAL 9010\*

### Sikalastic® Rapid-722

Verlaufmörtel, Fertigmischung



lichtgrau  
ca. RAL 7035

### Sikalastic® Rapid-722

Verlaufmörtel Set, Harz und Kunststoff



kieselgrau  
ca. RAL 7032

### Sikalastic® Rapid-722

Versiegelung farbig, Versiegelung brandhemmend, Strukturbeläge



steingrau  
ca. RAL 7030



kieselgrau  
ca. RAL 7032



lichtgrau  
ca. RAL 7035



staubgrau  
ca. RAL 7037



fenstergrau  
ca. RAL 7040



verkehrsgrau  
ca. RAL 7043

Lieferzeit: ca. 10 Tage

\*Sonderfarbe

### Sikalastic® Rapid-722

Versiegelung farbig, Versiegelung brandhemmend, Strukturbeläge



perlweiß  
ca. RAL 1013\*



hellelfenbein  
ca. RAL 1015\*



kastanienbraun  
ca. RAL 8015\*



oxidrot  
ca. RAL 3009\*



feuerrot  
ca. RAL 3000\*



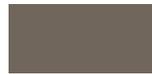
telegrau 4  
ca. RAL 7047\*



signalweiß  
ca. RAL 9003\*



schiefergrau  
ca. RAL 7015\*



beige  
ca. RAL 7006\*



lichtblau  
ca. RAL 5012\*

Weitere RAL-Töne und Lieferzeit auf Anfrage

### Sikafloor® Color Chips Mix WR



Gobi



Namib



Negev



Mojave

### Lose Einstreuung am Beispiel Namib



RAL 7042



RAL 7015



RAL 7032



RAL 7035



RAL 1015

Die Farben sind ähnlich den angegebenen RAL Farbtönen (nicht identisch). Achtung, Druck ist nicht farbverbindlich! Für spezielle Farbwünsche setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Wir werden umgehend die technische Realisierbarkeit Ihrer Wunschfarbe sowie die entsprechenden Lieferbedingungen abklären.

# SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG BALKONABDICHTUNG & - BESCHICHTUNG

**DER ABLAUF EINER BALKONABDICHTUNG UND -BESCHICHTUNG** hängt immer von der jeweiligen Ausgangssituation ab – ob im Neubau oder Bestand. Diese Anleitung zeigt exemplarisch die Verarbeitung des Sikalastic® Rapid-722 Systems auf einer ausgekragten Bestandsbalkonplatte mit neuer Gefälleebene und Traufblech inklusive Abdichtung mit integriertem Beschichtungssystem.

## INHALTSVERZEICHNIS ANLEITUNG

Vorbereitung und Verarbeitung Gefälleestrich	S. 17-18
Untergrundvorbereitung für das Sikalastic® Rapid-722 System	S. 19
Grundierung, Kratzspachtelung und Abdichtung im Sikalastic® Rapid-722 System	S. 20
Abdichtung im Sikalastic® Rapid-722 System	S. 21
Beschichtung im Sikalastic® Rapid-722 System	S. 22-23

1

**VERARBEITUNG DES  
GEFÄLLEESTRICHES**



Ableben bzw. Schutz benachbarter Flächen vor Verschmutzungen

2



Geplante Gefällesituation definieren

3



Oberflächenvorbereitung gem. PDB des betreffenden Sika Produktes, z.B. Schleifen/Absaugen

4



Produkte und Werkzeuge für den Gefälleestrich SikaScreed® HardTop-70 DE

5



Anmischen der zementgebundenen Haftbrücke SikaScreed®-10 BB

6



Applizierung der zementgebundenen Haftbrücke SikaScreed®-10 BB

7



Bsp. Mischwerkzeug für  
hochfesten, schnell belastbaren  
SikaScreed® HardTop-70 DE

8



Anmischen  
SikaScreed® HardTop-70 DE

9



Verlegen des Gefälleestriches  
SikaScreed® HardTop-70 DE

10



Verlegen des Gefälleestriches  
SikaScreed® HardTop-70 DE

11



Verlegen des Gefälleestriches  
SikaScreed® HardTop-70 DE

12



Abdecken des frischen  
Gefälleestriches  
SikaScreed® HardTop-70 DE

13

**UNTERGRUNDVORBEREITUNG  
FÜR DAS Sikalastic® Rapid-722 SYSTEM**



Anschleifen des Gefälleestriches

14



Absaugen des Gefälleestriches

15



Ableben bzw. Schutz benachbarter Flächen vor Verschmutzungen

16



Ableben bzw. Schutz benachbarter Flächen vor Verschmutzungen

17



Traufblech: Anschleifen/Reinigen mit Sikalastic® Rapid Reiniger

18



Traufblech: Grundierung mit Sikalastic® Rapid Primer Metall Spray

19

**ABDICHTUNG IM  
Sikalastic® Rapid-722 SYSTEM**



Applizierung Sikalastic® Rapid Primer Beton am Wandanschluss und in der Fläche

20



Applizierung Sikalastic® Rapid Kratzspachtel

21



Traufblech mit dem PMMA Spachtel als Kleber lagesicher fixieren

22



Spachteln am Übergang zum Traufblech

23



Untergrundvorbereitung von Arbeitsfugen

24



Vlieszuschnitt für den Wandanschluss

25



Applizierung Sikalastic® Rapid-722  
Detail für den Türanschluss

26



Applizierung Sikalastic® Rapid-722  
Detail für den Wandanschluss

27



Beispiel für den Einsatz  
von Vliesformteilen

28



Applizierung  
Sikalastic® Rapid-722 Fläche

29

**BESCHICHTUNG IM  
Sikalastic® Rapid-722 SYSTEM**



Verlaufmörtel: Einteilung der Fläche in Verlegefelder

30



Applizierung Sikalastic® Rapid-722  
Verlaufmörtel

31



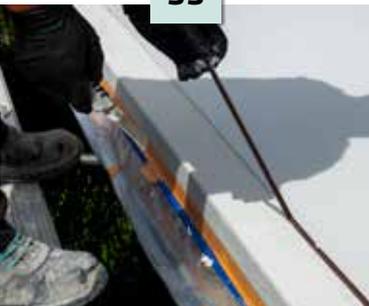
Applizierung Sikalastic® Rapid-722  
Verlaufmörtel

32



Stacheln/Entlüften nach Bedarf

33



Abklebungen entfernen bevor die  
Aushärtung abgeschlossen ist

34



Applizierung Sikalastic® Rapid-722  
Versiegelung und Chipseinwurf  
frisch in frisch Wandanschluss

35



Abklebungen entfernen bevor die Aushärtung abgeschlossen ist

36



Applizierung Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung und Chipseinwurf frisch in frisch in der Fläche

**ERGEBNIS**



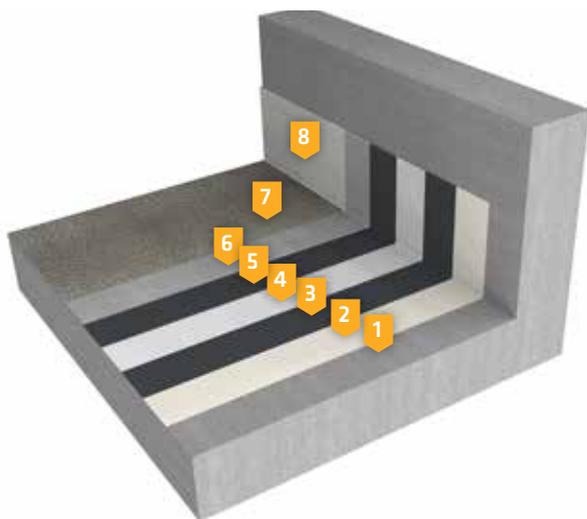
# VOLLFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM MIT SCHUTZ- UND NUTZBELAG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- für dynamisch rissgefährdete Untergrundsituationen
- variable Oberflächengestaltung mit Einstreumitteln
- geringe Aufbauhöhe und Eigengewicht des Gesamtaufbaus

### VOLLFLÄCHIG ARMIERTE ABDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ- & NUTZBELAG



- 1 Gefälleestrich z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**
- 2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**
- 3 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**
- 4 **Sikalastic® Rapid Vlies-110**
- 5 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**
- 6 **Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel**

- 7 Quarzsandeinstreu mit **Sikalastic® Rapid-722** Versiegelung farbig oder brandhemmend
- 8 **Sikalastic® Rapid-722** Versiegelung farbig oder brandhemmend mit **Sikafloor® Color Chips Mix WR**

Die Detailskizzen 1.1-1.8 finden Sie auf **S. 46-49**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

 EINSATZGEBIETE
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachterrassen</li> <li>■ Balkone</li> <li>■ Laubengänge</li> <li>■ Terrassen (z.B. erdberührte Kellerdecke)</li> </ul>

§ NORMEN/REGELWERK
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN 18531-2/DIN 18531-5</li> <li>■ Fachregeln für Abdichtung des ZVDH</li> <li>■ Aufbau Abdichtung inkl. Beschichtung geprüft DIN EN 13501-5/CEN/TS 1187 Broof (t1)</li> </ul>

 EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rissüberbrückend</li> <li>■ lösemittelfrei</li> <li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li> <li>■ mechanisch belastbar</li> <li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li> <li>■ variable Oberflächengestaltung mittels Chips</li> <li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li> <li>■ einfache Reinigung</li> <li>■ frost-tausalzbeständig</li> </ul>

## LEISTUNGSDATEN ABDICHTUNG

DIN 18531-2 / 18531-5 / Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH  
(ETA-19/0242 gem. ETAG005/EAD 030350-00-0402)  
DE/E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4,TH4-DIN 18531-2

Nutzungsdauer	W3 (erwartete Nutzungsdauer 25 Jahre)
Klimazone	M - S (gemäßigtes und extremes Klima)
Dachneigung	S1 - S4 (alle Dachneigungen)
Nutzlast	P1 - P4 (niedrig bis hoch)
Oberflächentemp. tief	TL4 (-30 °C)
Oberflächentemp. hoch	TH4 (+90 °C)
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN CEN/TS 1187	Broof (t1)

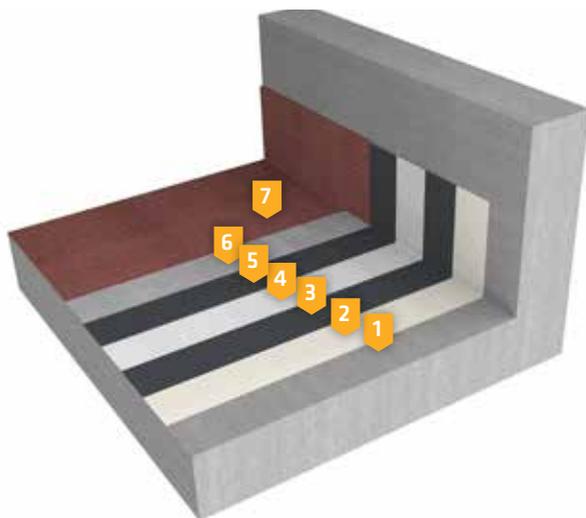
# ARMIERTE ABDICHTUNG MIT BRANDHEMMEDEM NUTZBELAG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- für dynamisch rissgefährdete Untergrundsituationen
- mit brandhemmendem Nutzbelag
- geringe Aufbauhöhe und Eigengewicht des Gesamtaufbaus

### VOLLFLÄCHIG ARMIERTE ABDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ- UND BRANDHEMMEDEM NUTZBELAG



- 1 Gefälleestrich z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**
- 2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**
- 3 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**
- 4 **Sikalastic® Rapid Vlies-110**

- 5 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**
- 6 **Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel**
- 7 **Sikalastic® Rapid®-722 Versiegelung brandhemmend farbig mit Sikafloor® Color Chips Mix WR**

Die Detailskizzen 1.1-1.8 finden Sie auf **S. 46-49**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

	<b>EINSATZGEBIETE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachterrassen</li> <li>■ Balkone</li> <li>■ Laubengänge</li> <li>■ Terrassen (z.B. erdberührte Kellerdecke)</li> </ul>	

	<b>NORMEN/REGELWERK</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN 18531-2/DIN 18531-5</li> <li>■ Fachregeln für Abdichtung des ZVDH</li> <li>■ Klassifizierung in Cfls1 als Systemprüfung (gemäß DIN EN 13501-1)</li> <li>■ Aufbau Abdichtung inkl. Beschichtung geprüft DIN EN 13501-5/CEN/TS 1187 Broof (t1)</li> </ul>	

	<b>EIGENSCHAFTEN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ rissüberbrückend</li> <li>■ lösemittelfrei</li> <li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li> <li>■ mechanisch belastbar</li> <li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li> <li>■ variable Oberflächengestaltung mittels Chips</li> <li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li> <li>■ einfache Reinigung</li> <li>■ frost-tausalzbeständig</li> </ul>	

<b>LEISTUNGSDATEN ABDICHTUNG</b>	
<p>DIN 18531-2 / 18531-5 / Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH (ETA-19/0242 gem. ETAG005/EAD 030350-00-0402) DE/E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4,TH4-DIN 18531-2</p>	
Nutzungsdauer	W3 (erwartete Nutzungsdauer 25 Jahre)
Klimazone	M - S (gemäßigtes und extremes Klima)
Dachneigung	S1 - S4 (alle Dachneigungen)
Nutzlast	P1 - P4 (niedrig bis hoch)
Oberflächentemp. tief	TL4 (-30 °C)
Oberflächentemp.hoch	TH4 (+90 °C)
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN CEN/TS 1187	Broof (t1)

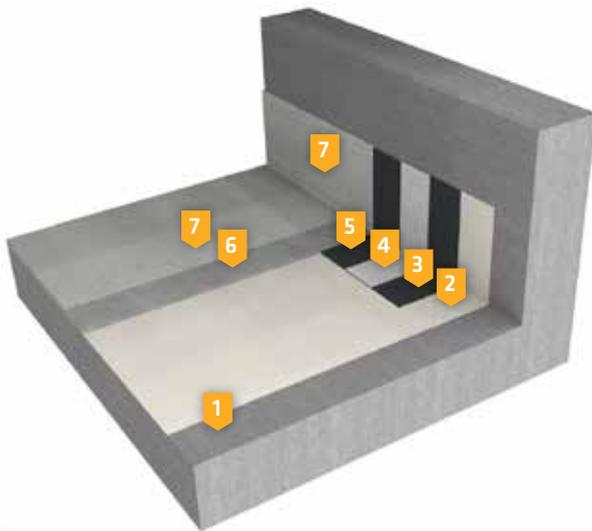
# DICKBESCHICHTUNG/OS8 MIT TEILFLÄCHIG ARMIERTEM ABDICHTUNGSSYSTEM



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- für statisch rissgefährdete Untergrundsituationen
- wirtschaftlich, Kombination OS8 Beschichtung mit EAD Abdichtung
- dauerhafte, teilflächige Abdichtung besonders belasteter Bereiche

### TEILFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM KOMBINIERT MIT OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM OS8



1 Gefälleestrich z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**

2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**

3 **Sikalastic® Rapid-722 Detail**

4 **Sikalastic® Rapid Vlies-110**

5 **Sikalastic® Rapid-722 Detail**

6 **Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel**

7 **Sikalastic® Rapid-722** Versiegelung farbig oder

brandhemmend mit **Sikafloor® Color Chips Mix WR**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

	<b>EINSATZGEBIETE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Balkone</li><li>■ Laubengänge</li><li>■ Loggien</li></ul>	

	<b>NORMEN/REGELWERK</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ DIN 18531-5</li><li>■ Oberflächenschutzsystem OS8</li></ul>	

	<b>EIGENSCHAFTEN</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ lösemittelfrei</li><li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li><li>■ mechanisch belastbar</li><li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li><li>■ variable Oberflächengestaltung mittels Chips</li><li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li><li>■ einfache Reinigung</li><li>■ frost-tausalzbeständig</li></ul>	



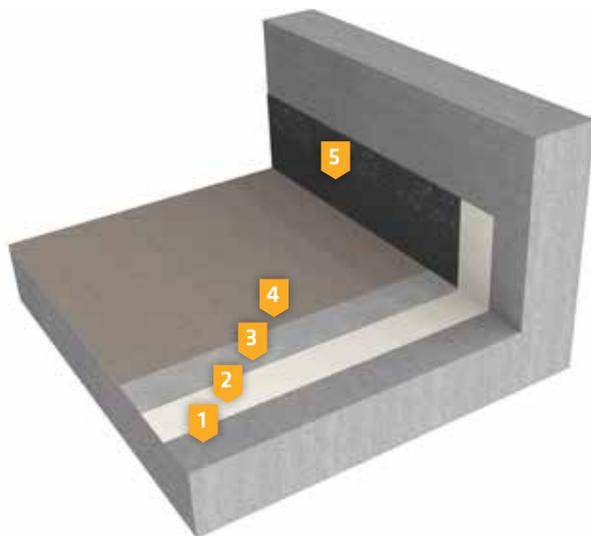
# DICKBESCHICHTUNG/OS8, MIT BRANDHEMMENDEM NUTZBELAG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- für statisch rissgefährdete Untergrundsituationen
- brand- und rutschhemmend für Fluchtweg Anforderungen
- geringe Aufbauhöhe

### OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM OS8



- 1 Gefälleestrich z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**
- 2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**
- 3 **Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel**

- 4 Quarzsandeinstreu mit **Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend**
- 5 **Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend** oder farbig mit **Sikafloor® Color Chips Mix WR**

Die Detailskizze 2 finden Sie auf **S. 50**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

	<b>EINSATZGEBIETE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Balkone</li><li>■ Laubengänge</li><li>■ Loggien</li><li>■ Fluchtwege</li></ul>	

	<b>NORMEN/REGELWERK</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ DIN 18531-5</li><li>■ Oberflächenschutzsystem OS8</li></ul>	

	<b>EIGENSCHAFTEN</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ lösemittelfrei</li><li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li><li>■ mechanisch belastbar</li><li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li><li>■ variable Oberflächengestaltung mittels Chips</li><li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li><li>■ frost-tausalzbeständig</li></ul>	



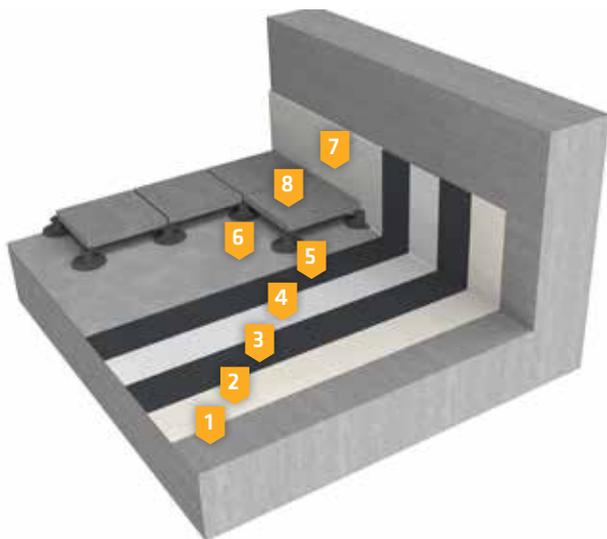
# VOLLFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM UNTER FREMDBELAG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- für dynamisch rissgefährdete Untergrundsituationen
- große Auswahl an kombinierbaren losen Fremdbelägen
- geringes Eigengewicht des Abdichtungssystems

### VOLLFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM UNTER FREMDBELAG



1 Gefälleestrich z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**

2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**

3 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**

4 **Sikalastic® Rapid Vlies-110**

5 **Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail**

6 **Optional Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel** oder Bautenschutzmatte

7 **Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig** oder brandhemmend mit **Sikafloor® Color Chips Mix WR**

8 Fremdbelag z.B. Platten auf Stelzlagerung

Die Detailskizze 3.1 finden Sie auf **S. 51**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

📍 EINSATZGEBIETE
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachterrassen</li> <li>■ Balkone</li> <li>■ Laubengänge</li> <li>■ Terrassen (erdberührt/ Kellerdecke)</li> <li>■ Loggien</li> </ul>

✓ EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ lösemittelfrei</li> <li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li> <li>■ frost-tausalzbeständig</li> </ul>

### LEISTUNGSDATEN ABDICHTUNG

DIN 18531-2 / 18531-5 / Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH  
 (ETA-19/0242 gem. ETAG005/EAD 030350-00-0402)  
 DE/E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4,TH4-DIN 18531-2

Nutzungsdauer	W3 (erwartete Nutzungsdauer 25 Jahre)
Klimazone	M - S (gemäßigtes und extremes Klima)
Dachneigung	S1 - S4 (alle Dachneigungen)
Nutzlast	P1 - P4 (niedrig bis hoch)
Oberflächentemp. tief	TL4 (-30 °C)
Oberflächentemp. hoch	TH4 (+90 °C)
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN CEN/TS 1187	Broof (t1)



### § NORMEN/REGELWERK

- DIN 18531-2/DIN 18531-5
- Fachregeln für Abdichtung des ZVDH

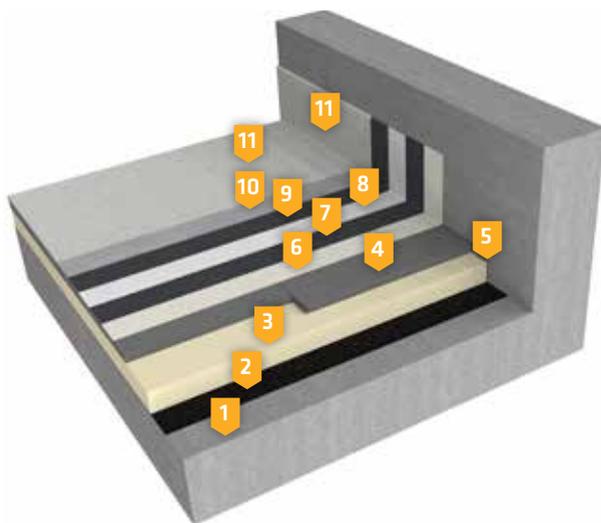
# VOLLFLÄCHIG ARMIERTE ABDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ- UND NUTZBELAG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- dynamisch rissgefährdete Untergrundsituation
- wenn erforderlich mit brandhemmendem Nutzbelag
- harte Bedachung geprüft

### VOLLFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM IM WÄRMEGEDÄMMTEN AUFBAU



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Gefälleestrich z.B. <b>SikaScreed® HardTop-70 DE</b></p> <p>2 Dampfsperre verlegt nach Herstellervorgaben</p> <p>3 Wärmedämmstoffsystem nach Herstellervorgaben</p> <p>4 Zementgebundene Mehrschichtholzplatte (Dicke 25mm)<br/>Baustoffklasse A2-s1,d= DIN EN 13201-1<br/>Plattentyp DIN EN 634-2 Nut- und Federfräsung</p> <p>5 Fugenschluss mit PMMA Spachtel S. 40</p> | <p>6 <b>Sikalastic® Rapid Primer Beton</b></p> <p>7 <b>Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail</b></p> <p>8 <b>Sikalastic® Rapid Vlies-110</b></p> <p>9 <b>Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail</b></p> <p>10 <b>Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel</b></p> <p>11 <b>Sikalastic® Rapid-722</b> Versiegelung farbig oder brandhemmend mit <b>Sikafloor® Color Chips Mix WR</b></p> |
|---|---|

Die Detailskizze 4 finden Sie auf **S. 52**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

	<b>EINSATZGEBIETE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachterrassen</li> <li>■ Balkone</li> <li>■ Laubengänge</li> <li>■ Terrassen (erdberührt/ Kellerdecke)</li> <li>■ Loggien</li> </ul>	

<b>§</b>	<b>NORMEN/REGELWERK</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DIN 18531-2/DIN 18531-5</li> <li>■ Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH</li> <li>■ Aufbau Abdichtung inkl. Beschichtung geprüft DIN EN 13501-5/CEN/TS 1187 Broof (t1)</li> </ul>	

	<b>EIGENSCHAFTEN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ lösemittelfrei</li> <li>■ rissüberbrückend</li> <li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li> <li>■ mechanisch belastbar</li> <li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li> <li>■ variable Oberflächengestaltung mittels Chips</li> <li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li> <li>■ einfache Reinigung</li> <li>■ frost-tausalzbeständig</li> </ul>	

<b>LEISTUNGSDATEN ABDICHTUNG</b>	
<p>DIN 18531-2 / 18531-5 / Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH          (ETA-19/0242 gem. ETAG005/EAD 030350-00-0402)          DE/E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1,S2,S3,S4-TL4,TH4-DIN 18531-2</p>	
Nutzungsdauer	W3 (erwartete Nutzungsdauer 25 Jahre)
Klimazone	M - S (gemäßigtes und extremes Klima)
Dachneigung	S1 - S4 (alle Dachneigungen)
Nutzlast	P1 - P4 (niedrig bis hoch)
Oberflächentemp. tief	TL4 (-30 °C)
Oberflächentemp.hoch	TH4 (+90 °C)
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E (normal entflammbar)
Beanspruchung durch Feuer von außen nach DIN CEN/TS 1187	Broof (t1)

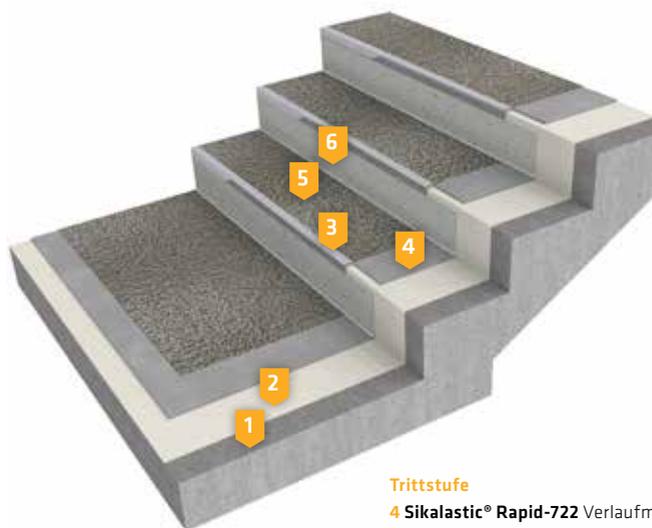
# TREPPENLÖSUNGEN ALS DICKBESCHICHTUNG OS8 ODER ARMIERTE ABDICHTUNG



## IHR NUTZEN. IHRE VORTEILE.

- kurze Sperrzeiten
- wenn erforderlich mit brandhemmendem Nutzbelag
- kombinierbar mit armiertem Abdichtungssystem

### TEILFLÄCHIG ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM KOMBINIERT MIT OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEM OS8



- 1 Betonuntergrund z.B. **SikaScreed® HardTop-70 DE**
- 2 **Sikalastic® Rapid Primer Beton**
- 3 Kantenschutz (Stärke 3mm) verklebt mit PMMA Spachtel S. 40

#### Tritstufe

- 4 **Sikalastic® Rapid-722** Verlaufmörtel
- 5 **Sikalastic® Rapid-722** Strukturbelag farbig oder **Sikalastic® Rapid-722** Versiegelung brandhemmend

#### Setzstufe

- 6 **Sikalastic® Rapid-722** Versiegelung farbig oder brandhemmend mit **Sikafloor® Color Chips Mix WR**

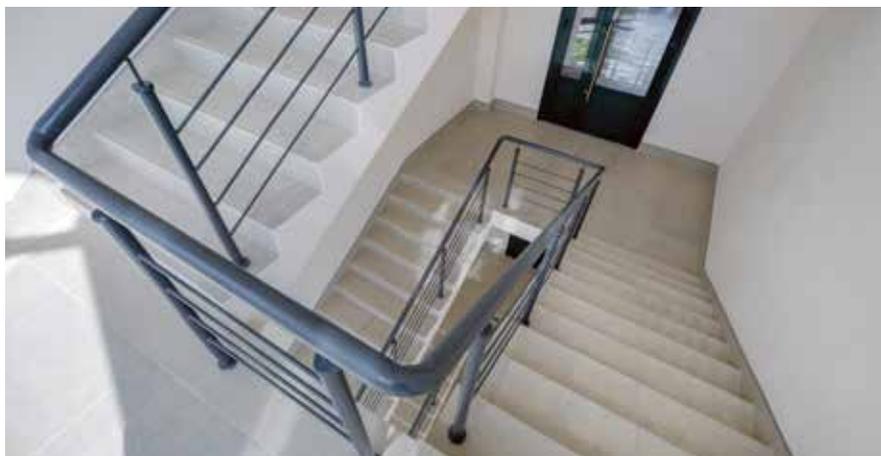
Die Detailskizze 5 finden Sie auf **S.53**

## ÜBERSICHT/FAKTEN:

	<b>EINSATZGEBIETE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Treppen</li><li>■ Treppen als Fluchtwege</li></ul>	

	<b>NORMEN/REGELWERK</b>
<b>armierte Abdichtung mit integrierter Nuttschicht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DIN 18531-2/DIN 18531-5</li><li>■ Fachregeln f. Abdichtung des ZVDH</li></ul> <b>unarmierte Dickbeschichtung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ DIN 18531-5</li><li>■ Oberflächenschutzsystem OS8</li></ul>	

	<b>EIGENSCHAFTEN</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ lösemittelfrei</li><li>■ wetterfest (UV-, hydrolyse-, alkalibeständig)</li><li>■ mechanisch belastbar</li><li>■ Farbvielfalt (Sonderfarben möglich)</li><li>■ rutschhemmend R10 mit Chips, R12 mit Quarzsand</li><li>■ einfache Reinigung</li><li>■ Aufbau mit brandhemmender Versiegelung in C<sub>fl</sub>-s1</li><li>■ frost-tausalzbeständig</li></ul>	



Hinweis: Bei der Verarbeitung in Innenräumen ist für ausreichend Belüftung zu sorgen.

# PRODUKTE

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

ZUM PRODUKT

### SikaQuick®-506 FG

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter Mörtel mit integriertem Korrosionsschutz.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Mörtel für Reparaturen von Normal- und Leichtbeton, Mörtel, Stein und Ziegel
- Korrosionsschutz, Haftbrücke und Reparaturmörtel in einem Produkt
- Einsatz für Instandsetzungsmaßnahmen im Wohn- und Verwaltungsbau (nicht einzusetzen, wo die einschlägigen Regelwerke (DAfStb) des Ingenieurbaus eingehalten werden müssen
- GISCODE: ZP 1



ZUM PRODUKT

### Sikafloor®-280

Hoch belastbarer Epoxid-Fertigmörtel für Beläge, Estriche und Beton-Reparaturen.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- zur Herstellung von Kunstharzbelägen und -estrichen nach DIN EN 13813 in Schichtdicken von 2-10 mm
- für schwere und schwerste mechanische Beanspruchungen, wie z.B. in der Metallindustrie, in Druckereien, Brauereien, auf Verladerrampen etc. Reparaturmörtel für Böden, Treppen und zur Ausbesserung von Oberflächen und Kantenschäden an Verkehrsbauwerken



## SikaScreed® HardTop-70 DE

Plastischer, polymermodifizierter, schnellhärtender, rasch belast- und überarbeitbarer Ausgleichsmörtel.

### ANWENDUNGSGEBIETE

SikaScreed® HardTop-70 ist aufgrund seiner schnellen Trocknung, schwundarmen Erhärtung und hohen Abrieb- und Druckfestigkeiten für folgende Anwendungen besonders geeignet:

- kleinflächiger Ausgleich von bewitterten Außenbereichen wie Balkonen, Terrassen, Laubengängen, Betonplatten, etc. für leichte mechanische Belastungen
- schnell trocknende Reparaturen im Verbund
- für Schichtdicken von 10 - 200 mm geeignet
- GISCODE: ZP 1



## Sikafloor®-150 Plus

Epoxidharzbindemittel für Grundierung, Egalisierung, Mörtel und Estrich-Herstellung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung für Beton, Zementestrich, und Epoxidharz-Mörtel
- Für normal bis stark saugende Untergründe
- Grundierung, Egalisierung oder Reprofilierung unter allen Sikafloor-Epoxidharz bzw. Polyurethan Bodensystemen
- Für den Innen- und Außenbereich
- GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)



## Sika Monotop®-612 F

Verarbeitungsfertiger, faserhaltiger, reprofilerbarer und schnell abbindender Reparaturmörtel

### ANWENDUNGSGEBIETE

- für die schnelle Betoninstandsetzung, insbesondere für partielle Verarbeitung (Balkonkanten, Stützen, Unterzüge)
- GISCODE: ZP 1



ZUM PRODUKT

## Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche/Beton FB

Haftvermittler für Beton, Estrich, Fliesen, Holz, kunststoffmodifizierte Mörtel und Holzwerkstoffe

### EIGENSCHAFTEN

2-komponentige, schnellhärtende Polymethylmethacrylat Grundierung

- Hydrolyse- und alkalibeständig
- Tieftemperaturflexibel
- lösemittelfrei
- Komp. A Harz GISCODE : RMA15
- Komp. B Kat GISCODE : RMA10



BETON FLÄCHE



BETON FB

ZUM PRODUKT

## Sikalastic® Rapid Primer Metall Spray

Haftvermittler für Aluminium, Blei, Edelstahl, Kupfer, Stahl, verzinkter Stahl und Zink

### EIGENSCHAFTEN

1-komponentiges lösemittelhaltiges Acrylatharz

- einfache Applikation
- geringer Materialverbrauch



## Sikalastic® Rapid Kratzspachtel

Kratzspachtelgemisch für mineralische und keramische Untergründe bis 5 mm Rautiefenausgleich

### EIGENSCHAFTEN

- Hydrolyse- und alkalibeständig
- Tieftemperaturflexibel
- lösemittelfrei
- geringer Materialverbrauch
- Komp. A Harz GISCODE : RMA15
- Komp. B Kat GISCODE : RMA10



## Stellmittel T

Zur Thixotropierung Epoxid-, Polyurethan- und Polymethylmethacrylatharzern

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zur Anwendung bei senkrechter Kratzspachtelung

- zur Thixotropierung von Kunstharzen um die Standfestigkeit auf geeigneten Flächen zu erhöhen
- ausgezeichnete Verdickungswirkung bei geringen Zusätzen



## Sikafloor®-150 Plus

Epoxidharzbindemittel für Grundierung, Egalisierung, Mörtel und Estrich-Herstellung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Grundierung für Beton, Zementestrich, und Epoxidharz-Mörtel
- für normal bis stark saugende Untergründe
- Grundierung, Egalisierung oder Reprofilierung unter allen Sikafloor-Epoxidharz bzw. Polyurethan Bodensystemen
- für den Innen- und Außenbereich
- GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)



ZUM PRODUKT

### Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail Abdichtungsharz

Flüssigabdichtungssystem für Flächen- und Detailabdichtung in Neubau und Sanierung in Verbindung mit Trägereinlage Sikalastic® Rapid Vlies-110 und Sikalastic® Vliesformteilen



#### EIGENSCHAFTEN

2-komponentiges, schnellhärtendes Polymethyl-Methacrylatabdichtungsharz

- nahtloses, flexibles Abdichtungssystem
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- Rissüberbrückend bis 2 mm, da vliesarmiert.
- unterlaufsicher, da vollflächig verklebt
- lösemittelfrei
- tieftemperaturflexibel
- Nachweise in den höchsten EAD/ETAG 005 Leistungsstufen
- Komp. A Harz GISCODE : RMA10
- Komp. B Kat GISCODE : RMA10



### PMMA-Spachtel

Bestehend aus Sikalastic® Rapid-722 Detail Abdichtungsharz zzgl. ca. 5 % bis 10 % Sika® Stellmittel T



#### ANWENDUNGSGEBIETE

- auf ausgehärtetem Sikalastic® Rapid Primer Beton/Beton FB/Asphalt/Kratzspachtel
- Verschließen von kleinen Risse und Fugen
- Ausgleich der Vliesüberlappungen der ausgehärteten Abdichtungsebene Sikalastic® Rapid-722/722 Detail

#### EIGENSCHAFTEN

- lösemittelfrei
- einfache Applikation mit Glättkelle/Spachtel
- schnelle Aushärtung
- Anwendung auch bei Lufttemperatur bis -5 °C
- Hydrolyse- und alkalibeständig



ZUM PRODUKT



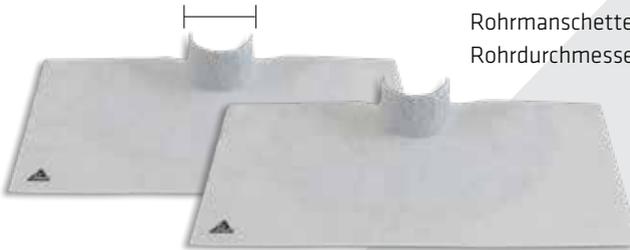
## Sikalastic® Rapid Vlies-110

Trägereinlage für Abdichtungsharze  
Sikalastic® Rapid-722 /-722 Detail

### EIGENSCHAFTEN

Kunstfaservlies zur Verstärkung und  
Schichtdickenkontrolle des Abdichtungssystems  
Sikalastic® Rapid 722/-722 Detail

- Rissüberbrückung bis 2 mm
- hohe Dehn- und Reißfestigkeit
- Schichtdickenkontrolle
- mit Rasterdruck für schnelleren Zuschnitt
- Verstärkung des Flüssigabdichtungssystems
- Flächengewicht 110 g/m<sup>2</sup>
- auch als perforierte Variante erhältlich



Rohrmanschette, zweiteilig

Rohrdurchmesser: 80 mm (DN 70)

110 mm (DN 100)

135 mm (DN 125)

Vliesinnenecke



Vliesaußenecke



# 7 PRODUKTE BESCHICHTUNG

ZUM PRODUKT

## NEU! Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel

Lösemittelfreie, tiefemperaturflexible Schutzschicht auf Basis PMMA-Harz

### ANWENDUNGSGEBIETE

Schutzschicht/Dickbeschichtung

- Komp. A Harz GISCODE : RMA10
- Komp. B Kat GISCODE : RMA10

### FARBE

- Fertigmischung: RAL 7035
- Set: RAL 7032

**Fertigmischung:** Harz und Füllstoff bereits vorgemischt, lediglich die Zugabe von KAT-Pulver nötig.

**Set:** Harz, Füllstoff und KAT-Pulver werden auf der Baustelle zusammengemischt.



FÜLLSTOFF



HARZ



FERTIGMISCHUNG

ZUM PRODUKT

## NEU! Sikalastic® Rapid-722 Strukturbeläge

Lösemittelfreie, tiefemperaturflexible Nutzschrift auf Basis PMMA-Harz

### ANWENDUNGSGEBIETE

Nutzschrift/hoch abriebfest

- Komp. A Harz GISCODE : RMA10
- Komp. B Kat GISCODE : RMA10

### FARBE

- RAL 7030
- RAL 7037
- RAL 7032
- RAL 7040
- RAL 7035
- RAL 7043



**NEU! Sikalastic® Rapid-722 Versiegelungen**

Lösemittelfreie, tiefemperaturflexible Nutzschrift auf Basis PMMA-Harz, Varianten normal (transparent und farbig) und brandhemmend

**ANWENDUNGSGEBIETE**

**Transparent:** Nutzschrift / Quarzsand abgestreute Flächen

**Farbig:** Nutzschrift / Rutschhemmung einstellbar

**Brandhemmend:** Nutzschrift/brandhemmend

Komp. A Harz GISCODE : RMA10

Komp. B Kat GISCODE : RMA10

**FARBE (FARBIG UND BRANDHEMMENT):**

- RAL 7030            ■ RAL 7037
- RAL 7032            ■ RAL 7040
- RAL 7035            ■ RAL 7043



TRANSPARENT:



FARBIG



BRANDHEMMENT

ZUM PRODUKT

**Sikafloor® Color Chips Mix WR**

Vorgemischte Farbchipsmischungen.

**ANWENDUNGSGEBIETE**

- zur farblichen Gestaltung der Balkonfläche
- lose/teilflächige und individuelle Einstreuung möglich



ZUM PRODUKT

**Sikafloor® Quarzsand**

Unifarbiger Quarzsand (0,3 - 0,8 mm) zur vollflächigen Abstreung.

**ANWENDUNGSGEBIETE**

Einstreusand für die Sikafloor Balkonsysteme und für alle Arten von Bodenbeschichtungen



# PRODUKTE

## KLEBEN UND DICHTEN

ZUM PRODUKT

### Sikaflex® PRO-1

Elastischer Hochleistungsdichtstoff auf PU-Basis für Bewegungsfugen nach DIN 18540

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Fugen im Hochbau, die nach den Regeln der DIN 18540 abgedichtet werden.
- Fugen mit grosser Bewegung
- Anschlussfugen
- Tipp: Noch mehr Nachhaltigkeit mit Sika® Primer-4 W, dem wasserbasierten Primer für Hochbaufugen an der Fassade und am Fenster



ZUM PRODUKT

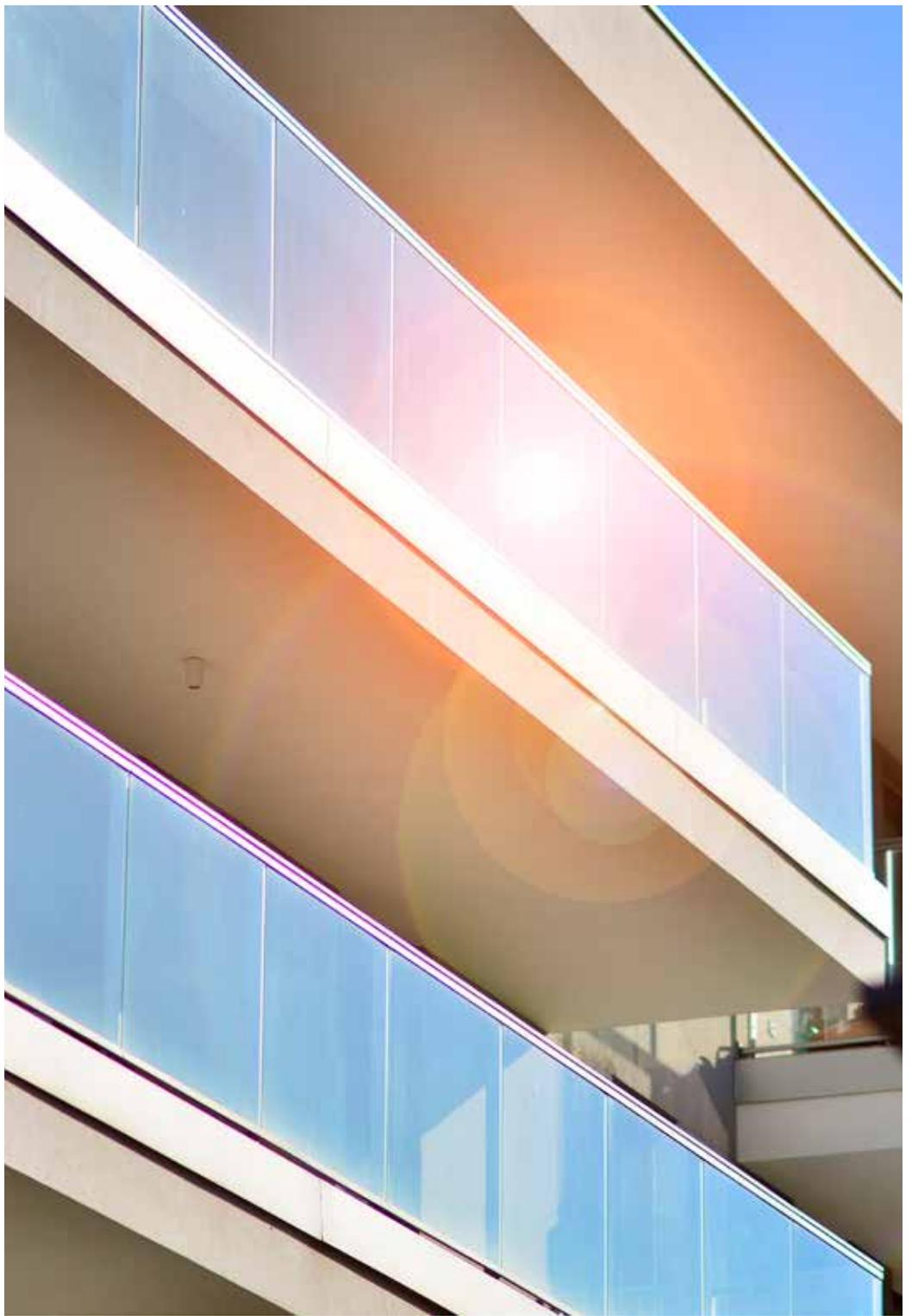
### Sikaflex® PRO-3 Purform®

Hochleistungsdichtstoff auf PU-Basis für Bodenfugen und den Tiefbau

#### ANWENDUNGSGEBIETE

- Boden- und Anschlussfugen in stark belasteten Bereichen
- In Keramikböden, z. B. Lebensmittelindustrie, Molkereien, etc.
- In Lagerhallen, Fertigungshallen, Hofflächen, Parkdecks, Tiefgaragen, bei gefliesten Böden in Eingangshallen, Treppenhäusern, Einkaufspassagen, öffentlichen Gebäuden, etc.
- Flächen mit regelmässiger maschineller Reinigung
- Fugen in Klär- und Abwasseranlagen mit kommunalen Abwasser
- In Auffangbecken, Kanälen, Wasserrinnen, Drainageeinrichtungen, Rohren, Rohdurchführungen, Bodenabflüssen

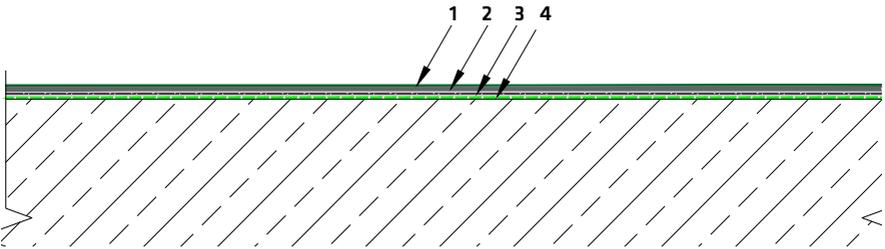




# DETAILSKIZZEN

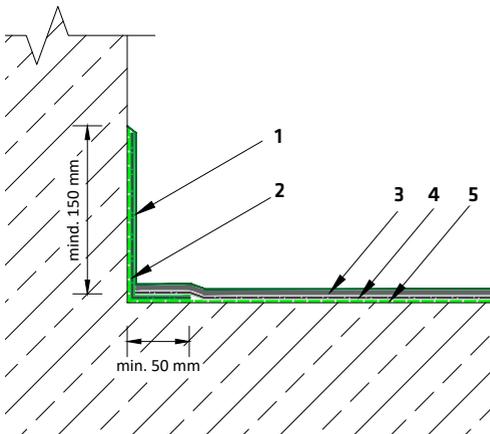
## 1. ABDICHTUNG MIT INTEGRIERTER NUTZSCHICHT

DETAIL 1.1 | BESCHICHTUNG BALKON UND LAUBENGÄNGE MIT ABDICHTUNG



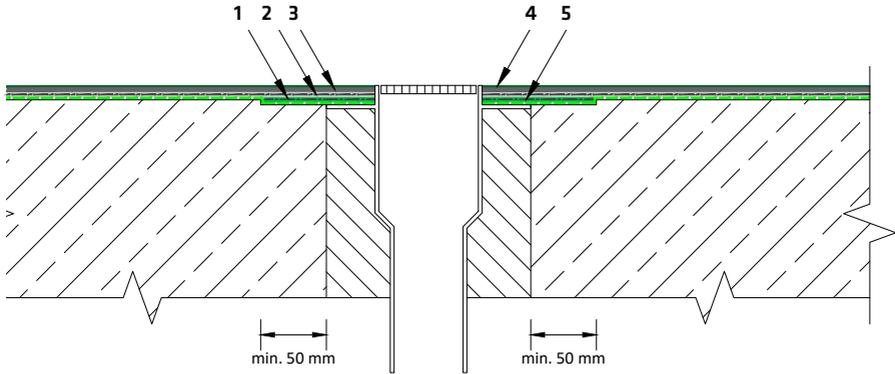
- 1 Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 2 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 3 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 4 Untergrundvorbereitung und Grundierung:  
gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System

DETAIL 1.2 | STARRER BODEN-WAND ANSCHLUSS



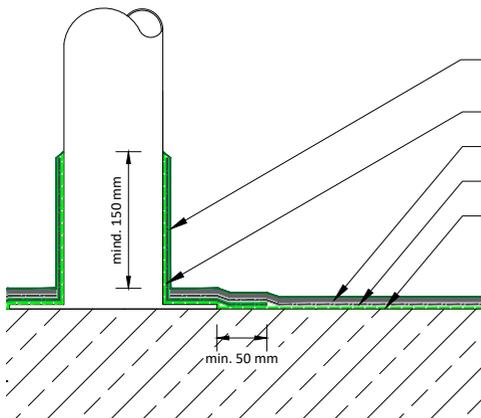
- 1 Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung  
farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versie-  
gelung farbig brandhemmend
- 2 Detailabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikala-  
stic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht:  
Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Flächenabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic®  
Rapid Vlies-110
- 5 Untergrundvorbereitung und  
Grundierung: gemäß Produktdatenblatt  
und Verlegeanleitung zum  
Sikalastic® Rapid-722 System

### DETAIL 1.3 | ANSCHLUSS ENTWÄSSERUNG



- 1 Untergrundvorbereitung und Grundierung:  
gemäß technischen Unterlagen Sikalastic® Rapid-722 System
- 2 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Versiegelung: Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 5 Detailabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikalastic® Rapid Vlies-110

### DETAIL 1.4 | STARRER ANSCHLUSS STÜTZE / DURCHDRINGUNG

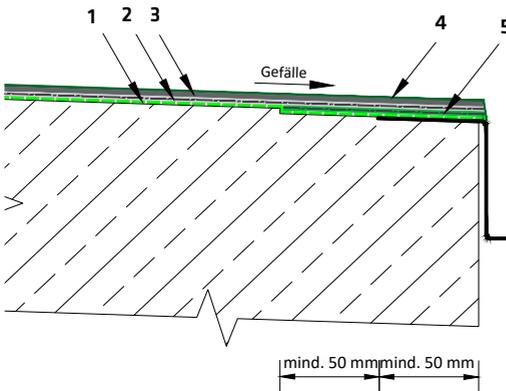


- 1 Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung  
farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versie-  
gelung farbig brandhemmend
- 2 Detailabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikala-  
stic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht:  
Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Flächenabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 und  
Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 5 Untergrundvorbereitung und  
Grundierung: gemäß Produktdatenblatt  
und Verlegeanleitung zum  
Sikalastic® Rapid-722 System

# DETAILSKIZZEN

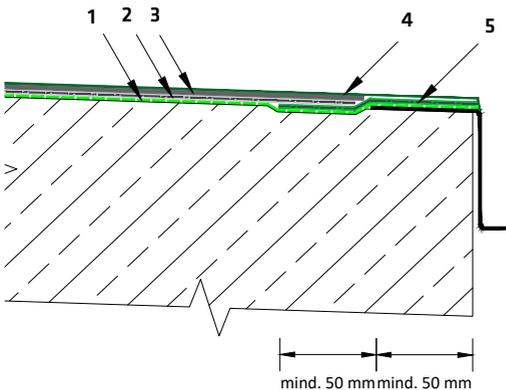
## 1. ABDICHTUNG MIT INTEGRIERTER NUTZSCHICHT

DETAIL 1.5 | ANSCHLUSS VORGEHÄNGTE, EINGELASSENE ENTWÄSSERUNGSRINNE



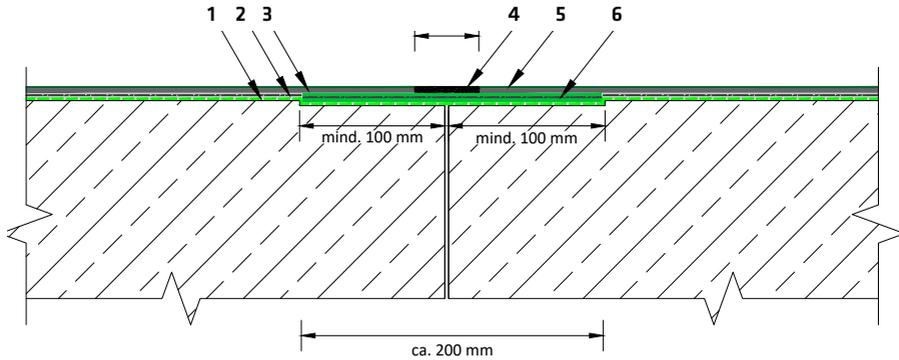
- 1 Untergrundvorbereitung und Grundierung gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System
- 2 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Versiegelung: Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig, brandhemmend
- 5 Detailabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110

DETAIL 1.6 | ANSCHLUSS VORGEHÄNGTE ENTWÄSSERUNGSRINNE



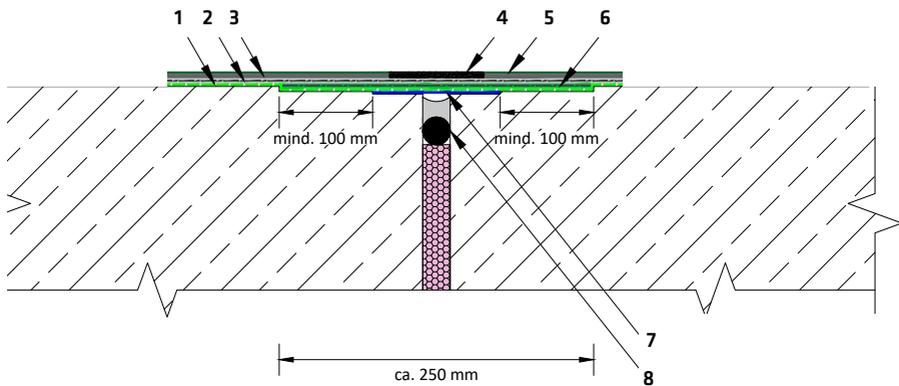
- 1 Untergrundvorbereitung und Grundierung gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System
- 2 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Versiegelung: Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig, brandhemmend
- 5 Detailabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikalastic® Rapid Vlies-110

## DETAIL 1.7 | ARBEITSFUGE



- 1 Untergrundvorbereitung und Grundierung  
gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System
- 2 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Verfüllung/Aussparung/PMMA-Spachtel: Sikalastic® Rapid-722 Detail mit Sika® Stellmittel T
- 5 Versiegelung: Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 6 Detailabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikalastic® Rapid Vlies-110

## DETAIL 1.8 | BEWEGUNGSFUGE

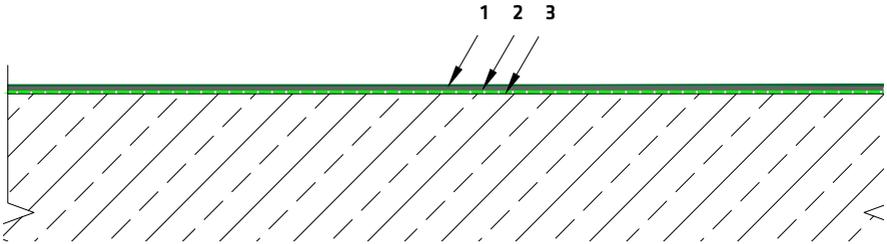


- 1 Untergrundvorbereitung und Grundierung  
gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System
- 2 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Verfüllung/Aussparung/PMMA-Spachtel: Sikalastic® Rapid-722 Detail mit Sika® Stellmittel T
- 5 Versiegelung: Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 6 Detailabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 7 Fugengleitband (Breite gemäß DIN 18540)
- 8 Sikaflex®-PRO 3 mit PE-Hinterfüllprofil Sika® Rundschnur-PE, Hinterfüllmaterial z.B. Dämmstreifen

# DETAILSKIZZEN

## 2. DICKBESCHICHTUNG / OS8

### DETAIL 2 | BESCHICHTUNG BALKON UND LAUBENGÄNGE

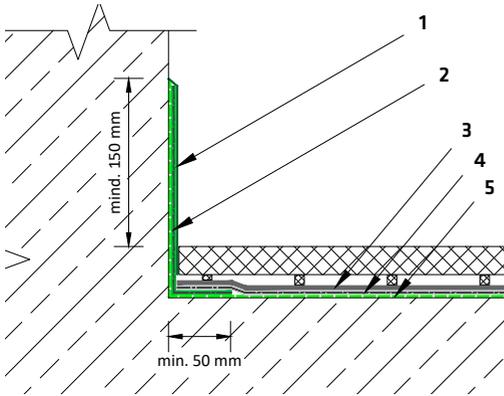


- 1** Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 2** Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 3** Untergrundvorbereitung und Grundierung:  
gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System

# DETAILSKIZZEN

## 3. ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM UNTER FREMDBELÄGEN

DETAIL 3.1 | STARRER BODEN-WAND ANSCHLUSS MIT FREMDBELAG, SCHWIMMEND

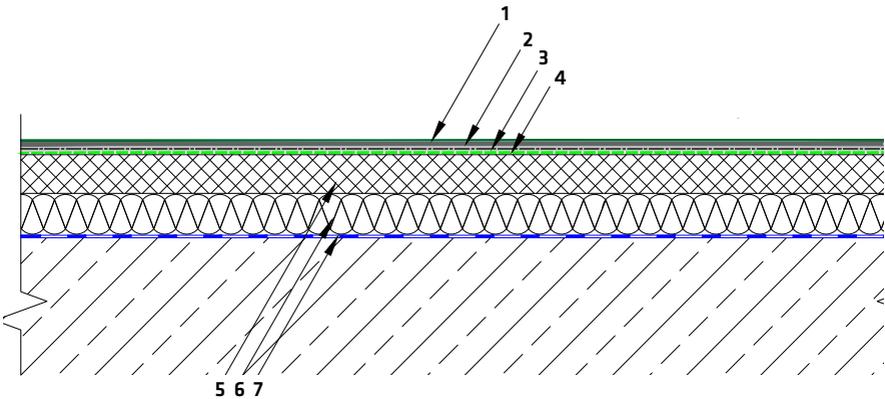


- 1 Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung  
farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Versie-  
gelung farbig brandhemmend
- 2 Detailabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 Detail und Sikala-  
stic® Rapid Vlies-110
- 3 Schutzschicht (optional):  
Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 4 Flächenabdichtung:  
Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic®  
Rapid Vlies-110
- 5 Untergrundvorbereitung und  
Grundierung: gemäß Produktdatenblatt  
und Verlegeanleitung zum  
Sikalastic® Rapid-722 System

# DETAILSKIZZEN

## 4. ARMIERTES ABDICHTUNGSSYSTEM MIT NUTZSCHICHT

DETAIL 4 | BESCHICHTUNG MIT ABDICHTUNG AUF WÄRMEGEDÄMMTE SYSTEME

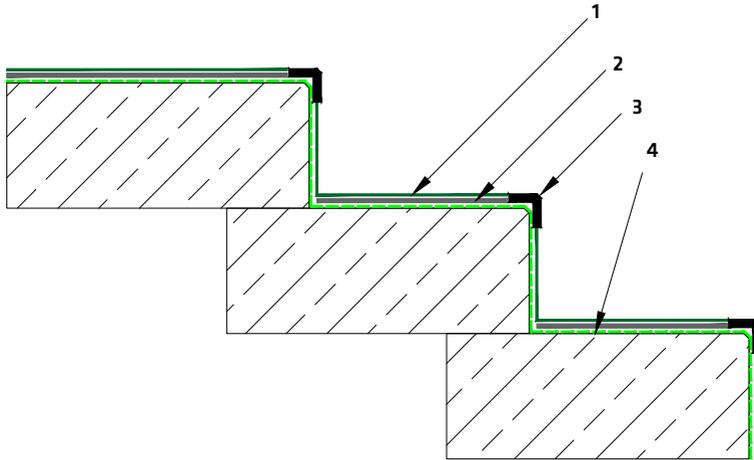


- 1 Versiegelung:  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder  
Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig brandhemmend
- 2 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 3 Flächenabdichtung: Sikalastic® Rapid-722 und Sikalastic® Rapid Vlies-110
- 4 Untergrundvorbereitung und Grundierung gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System
- 5 Lastverteilungsplatten
- 6 Dämmung
- 7 Dampfsperre

# DETAILSKIZZEN

## 5. TREPPENBESCHICHTUNG

### DETAIL 5 | BESCHICHTUNG



- 1 Versiegelung/ Nutzschrift Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig oder Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag
- 2 Schutzschicht: Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- 3 Kantenschutzprofil (3 mm Stärke) mit PMMA Spachtel verkleben
- 4 Untergrundvorbereitung und Grundierung gemäß Produktdatenblatt und Verlegeanleitung zum Sikalastic® Rapid-722 System

BEISPIELE WERKZEUG-  
AUSWAHL



# SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN  
FÜR BAU UND INDUSTRIE

KLEB- UND DICHSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

FLACHDACHABDICHTUNG

FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK

BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL

KLEBEN UND DICHTEN AM BAU

BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG

BODENBESCHICHTUNG

BAUWERKSABDICHTUNG

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland CH AG & Co KG zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0  
Fax +49 711 8009 - 1258  
roofing@de.sika.com  
www.sika.de/fluessigkunststoff

**BUILDING TRUST**

