

PRODUKTDATENBLATT

SCHÖNOX® 2K DS RAPID

2-komponentige, sehr schnellabbindende, flexible Dichtschlämme



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, hydraulisch sehr schnell abbindende, flexible Dichtschlämme unter Fliesen- und Plattenbelägen, bestehend aus einer Pulverkomponente und einer selbstvernetzenden, acrylatbasierten Dispersionskomponente (gemischt im Verhältnis 12.5 : 5 Gew.-Teile).

Erfüllt die Anforderungen der Klasse CM O2P nach EN 14891. Zertifizierte Komponente des Abdichtungssystems gemäss ETAG 022, Teil 1.

ANWENDUNG

Abdichtungsschlämme unter Fliesen- und Plattenbelägen für:

- Häusliche und hochbelastete Nassräume
- Balkonen und Terrassen
- Schwimmbecken und Wasserbehälter
- Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0, A, B0 und B
- Innen- und Aussenanwendungen
- Wand- und Bodenbeläge

VORTEILE

- Hydraulisch sehr schnellabbindend, selbstvernetzend
- Ca. 50 Minuten Topfzeit (bei +20 °C)
- Wasserundurchlässig, wasserdampfdiffusionsoffen

- Leicht zu verarbeiten, verbrauchsoptimiert, spritzbar
- Hochflexibel
- Rissüberbrückend, schwundoptimiert
- Staubreduziert
- Lösemittelfrei
- Hohe Haftfestigkeit
- Frostbeständig
- Alterungsbeständig
- Auf Fussbodenheizung geeignet

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 14891: Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt aus polymermodifiziertem Zement zur Innen- und Aussenanwendung im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen - Klasse CM O2P
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETA-16/0277, basierend auf ETAG 022, Teil1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nuttschicht

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration

- EN 14891, Klasse CM O2 P
- ETAG 022, Teil 1

Lieferform

Komp. A Pulver:	12.5 kg Sack
Palette:	64 x 12.5 kg (800 kg)
Komp. B Dispersion:	5 kg Eimer
Palette:	90 x 5 kg (450 kg)
Komp. A + B:	17.5 kg Fertigmischung

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C.	
	Komp. A Pulver:	Kühl und trocken lagern.
	Komp. B Dispersion:	Kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen!
	Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen und möglichst schnell zu verbrauchen.	
Aussehen/Farbtone	Graues Pulver, weisse Dispersion	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rissüberbrückung	≥ 0.75 mm	(-20 °C)	(EN 14891)
Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung:	≥ 0.5 N/mm ²	(EN 14891)
	Wasserlagerung:	≥ 0.5 N/mm ²	
	Warmlagerung:	≥ 0.5 N/mm ²	
	Frost-/Tauwechsellagerung:	≥ 0.5 N/mm ²	
	Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0.5 N/mm ²	
	Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 0.5 N/mm ²	
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +60 °C		
Wasserdichtigkeit	Kein Eindringen		(EN 14891)
Wasserdampfdurchlässigkeit	s _d :	< 5 m	(EN ISO 7783-1)
Brandverhalten	Euroklasse E		(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	Abdichtung unter Fliesen gemäss ETAG 022, Teil 1	
	Grundierung:	Gemäss Abschnitt Verarbeitungsanweisung
	Abdichtung:	SCHÖNOX® 2K DS RAPID (min. 2-lagig)
	Anschlusselemente:	Sika® SealTape F oder Sika® SealTape B
	Fliesenkleber:	SikaCeram®-250 StarFix
		SikaCeram®-250 StarFix Rapid
SikaCeram®-260 StarFlex (White)		
SikaCeram®-290 StarLight		
SikaCeram®-295 StarS2		
	SCHÖNOX® CF DESIGN	
	SCHÖNOX® Q9	
	SCHÖNOX® Q9 W	

Alle anderen Anwendungen

Für Grundierung, Anschlusselemente (Sika® SealTape, inkl. Ecken und Manschetten) und Fliesenkleber sind ausschliesslich entsprechend der Anwendung vorgesehene Produkte einzusetzen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A (Pulver) : B (Dispersion):	12.5 kg : 5 kg
Verbrauch	~ 1.9 kg/m ² Fertigmischung pro mm Trockenschichtdicke Der Materialverbrauch ist abhängig von der Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede, Applikationstechnik etc.	
Schichtdicke	Trockenschichtdicke der gesamten Abdichtung Min. 2 mm (konstante Dicke) Min. 2 Arbeitsgänge	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Topfzeit	~ 50 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Trockenzeit zwischen 1. und 2. Arbeitsgang	
	Wand:	1.5 Stunden
	Boden:	3 Stunden
	Belegereif	
	Wand:	1.5 Stunden nach 2. Schicht
	Boden:	3 Stunden nach 2. Schicht

Voll belastbar (z. B. Probefüllung Schwimmbad)
 ≥ 14 Tage

Die abbindende Schicht vor Wasser, hoher Temperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

Es ist zu beachten, dass die angegebenen Trocknungs- und Weiterbearbeitungszeiten Richtwerte sind und durch Umgebungsbedingungen, z. B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Windverhältnisse und unterschiedliche Untergründe, beeinflusst werden und sich ändern können.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Die Dichtschlämme darf nicht mit Wasser gemischt werden!

Um die Funktionalität der Abdichtung zu gewährleisten, ist auf eine korrekte und sorgfältige Ausführung zu achten.

Während des Abbindeprozesses darf die Abdichtung nicht mit Wasser belastet werden. Zudem ist die abbindende Schicht vor hoher Temperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen.

Bewegungsfugen sind zu übernehmen.

SCHÖNOX® 2K DS RAPID darf nicht als Nutzschiicht eingesetzt werden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

Direkter Kontakt mit Metallen, z. B. Kupfer, Zink und Aluminium, soll durch eine porenfreie Grundierung verhindert werden.

Bei Schwimmbädern im Erdreich bedarf es von aussen einer zusätzlichen, funktionierenden Abdichtung gemäss SIA 272.

Nicht geeignet für die Abdichtung in Solebädern.

Die Wasserdichtheit im Einbauzustand, inkl. Sika Systemkomponenten im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen, wurde geprüft (nach den Anforderungen der DIN 18535) und ist für Schwimmbäder bis zu einer Einbautiefe von 6.0 m zulässig.

SCHÖNOX® 2K DS RAPID ist wasserdampfdurchlässig und bildet keine Dampfsperre für Systeme auf Harzbasis die nicht durchlässig sind.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste, nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden.

Unebenheiten sind **vor der Abdichtung** den Anforderungen entsprechend (gemäss den gängigen Regelwerken) mit einem passenden Sika Produkt auszugleichen. Kiesnester und grobporiger Beton sind abzuspachteln.

Alte, wasserlösliche Klebstoffe sind vollständig zu entfernen. Wasserfeste Klebstoffe sind weitestgehend zu entfernen.

Geeignet auf den folgenden Untergründen:
Beton, vollfugiges Mauerwerk, Zement- und Schnellzementestrich, calciumsulfatgebundene Estriche, Altuntergründe (z. B. keramische Beläge), Zementputz, Kalk-Zementputz, Gipskartonplatten, Verbundelemente aus Polystyrol mit Mörtelbeschichtung, Hohlwandplatten aus Leichtbeton, Porenbetonbauplatten.

Untergründe müssen hinsichtlich Festigkeit, Alter und Restfeuchte die Anforderungen der Anwendung und des nachfolgenden Belags erfüllen (gemäss den gängigen Regelwerken).

Normal saugende Untergründe

Müssen nicht grundiert werden. Zementestriche und Beton können mattfeucht vorgehäst werden.

Stark saugende und calciumsulfatgebundene Untergründe

Sikafloor®-01 Primer (Verdünnung und Trocknungszeit gemäss Produktdatenblatt)

Nicht saugende Untergründe

Müssen nicht grundiert werden.

Alte keramische Beläge und Natursteinbeläge müssen sauber sein, fest liegen und bei Bedarf gegebenenfalls angeschliffen werden.

Ein direkter Kontakt von SCHÖNOX® 2K DS RAPID mit Metallen, z. B. Kupfer, Zink und Aluminium, ist durch eine porendichte Grundierung auszuschliessen.

MISCHEN

Komp. B (Dispersion) wird in ein geeignetes und sauberes Anmachgefäss gegeben. Komp. A (Pulver) wird langsam eingerührt (Mischverhältnis beachten!) und zu einer homogenen, klumpenfreien Masse gemischt (Rührwerk ca. 600 U/Min.). Die Mischzeit beträgt ca. 3 Minuten.

Nach kurzer Standzeit (ca. 5 Minuten) entwickeln sich die optimalen Verarbeitungseigenschaften. Ein erneutes Mischen des Materials ist nicht notwendig.

Es darf KEIN Wasser beigemischt werden.

APPLIKATION

Für eine sichere Abdichtung wird SCHÖNOX® 2K DS RAPID in min. 2 Arbeitsgängen aufgetragen. **Die erforderlichen Mindesttrockenschichtdicken sind einzuhalten.**

Während der Verarbeitung ist die Nassschichtdicke sowie deren Gleichmässigkeit zu kontrollieren.

Die 1. Schicht kann mittels Glättkelle oder Quast aufgetragen werden, die 2. Schicht ist mit einer Glättkelle auszuführen. Schichtdicken von mehr als 2 mm pro Arbeitsgang sind zu vermeiden.

Um die Funktionalität der Abdichtung zu gewährleisten, ist auf eine sorgfältige Ausführung zu achten.

Die abbindende Schicht vor hoher Temperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

Fertig abgedichtete Flächen sind bis zur Verlegung des Oberbelags durch geeignete Massnahmen vor Beschädigungen zu schützen.

Übergänge, Anschlüsse und Fugen

Boden-/Wandübergänge, Fugen und Rohrdurchführungen sind immer mit Dichtband und adäquaten Zubehörteilen von Sika® SealTape abzudichten, falls nötig mit der Installationshilfe Sika® EasyFix. Dazu sind die Abdichtungselemente von Sika® SealTape F hohlraumfrei in eine frische Schicht SCHÖNOX® 2K DS RAPID einzuarbeiten. Überlappungen ≥ 5 cm sicherstellen. Kapillare Unterwanderung ist durch Überspachteln mit SCHÖNOX® 2K DS RAPID zu verhindern.

Die Übergänge und Details sind vor der Verbundabdichtung in der Fläche auszuführen.

In Schwimmbädern und beweglichen Zonen wird empfohlen sämtliche Fugen mit dem Sikadur-Combiflex® SG System auszuführen.

Fliesen und Platten können direkt auf der vollständig durchgetrockneten Abdichtung verklebt werden.

Reparatur nachträglich beschädigter Flächen

Überarbeitung in gleicher Schichtdicke und Überlappung von min. 5 cm in den unbeschädigten Bereich. Die Trocknungszeit vor nachfolgender Belegung ist zu beachten.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SCHÖNOX® 2K DS RAPID
Mai 2023, Version 01.01
020701010020000109

SCHNOX2KDSRAPID-de-CH-(05-2023)-1-1.pdf