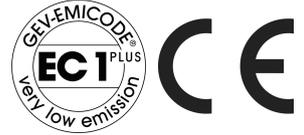


PRODUKTDATENBLATT

SCHÖNOX® 2K PU SOLID

2-komponentiger Polyurethan-Fliesenkleber



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, weisser, lösemittelfreier Polyurethan-Fliesenkleber zur Verlegung von keramischen Belägen und Natursteinen auf kritischen, auch vibrierenden, Untergründen wie Metall, PVC und kunststoffbeschichteten Platten.

Erfüllt die Anforderungen der Klasse R2 nach EN 12004.

ANWENDUNG

- Verlegung im Dünnbettverfahren von keramischen Belägen, Feinsteinzeug, Steinzeug, Spalt- und Klinkerplatten, Glas- und Porzellanmosaik
- Verlegung von verfärbungs- und verformungsempfindlichen Natur- und Kunststeinplatten
- Auf Untergründen bei denen Spannungen nicht auszuweichen sind
- Auf sehr vielen Untergründen, auch alten, keramischen Belägen, Holz-Zement-Platten, PVC, Metallen etc. (Grundierung beachten)
- Balkone und Terrassen
- Böden mit Fussbodenheizung
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich

VORTEILE

- Verformbar und hartelastisch
- Sehr lange Offenzeit/Verarbeitungszeit
- Standfest und spachtelfähig
- Frostbeständig
- Wasserfest, wasserdicht
- Sehr hohe Haftzug-, Druck- und Abscherfestigkeiten
- Schwundarm aushärtend, spannungsabbauend
- Weichmacher- und lösemittelfrei (gemäss TRGS 610)
- Alterungsbeständig
- Auf vielen Untergründen ohne Grundierung anwendbar

UMWELTINFORMATIONEN

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

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 12004: Klebstoff für Fliesen und Platten in Form von Reaktionsklebstoffen vorgesehen für die Verwendung im Innen- und Aussenbereich - Klasse R2

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------------|
| Chemische Basis | 2-komponentiges Polyurethan | |
| Lieferform | Komp. A (Harz): | 4.17 kg |
| | Komp. B (Härter): | 0.83 kg |
| | Komp. A + B: | 5.00 kg Kombigebinde (Karton) |
| | Palette: | 55 x 5 kg (275 kg) |
| Haltbarkeit | Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. SCHÖNOX® 2K PU SOLID kann bis maximal 7 Tage bei bis zu -20 °C transportiert werden. | |

| | | |
|-------------------|--------------|------------|
| Aussehen/Farbtone | Cremeweiss | |
| Dichte | Komp. A + B: | ~ 1.4 kg/l |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| Scherhaftung | Trockenlagerung: | $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$ | (EN 12003) |
| | Wasserlagerung: | $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$ | |
| | Temperaturwechsel: | $\geq 2.00 \text{ N/mm}^2$ | |
| Thermische Beständigkeit | Min. -20 °C, max. +80 °C | (Im ausgehärteten Zustand) | |
| Brandverhalten | Klasse E | | |

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| Systemaufbau | <p>SCHÖNOX® 2K PU SOLID ist kompatibel mit Sika® Abdichtungsprodukten unter keramischen Fliesen und Platten.</p> <p>Für die Verfugung sind geeignete Fugenmörtel aus dem Sika Sortiment zu verwenden. Bei verfärbungs- und verformungsempfindlichen Natursteinen sind Musterflächen mit dem Fugenmörtel anzulegen.</p> <p>Bei Schwimmbadanwendungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.</p> | | |
|--------------|---|--|--|

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|--|
| Mischverhältnis | Komp. A : B: | 5 : 1 (Gew.-Teile) | |
| Verbrauch | Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können darum in der Praxis etwas abweichen: | | |
| | Zahnung | Verbrauch | |
| | 4 mm | ~ 1.5 kg/m ² | |
| | 6 mm | ~ 2.5 kg/m ² | |
| | 8 mm | ~ 4.0 kg/m ² | |
| Schichtdicke | Max. 5 mm | | |
| Lufttemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Max. 65 % | | |
| Untergrundtemperatur | Min. +10 °C, max. +30 °C | | |
| Topfzeit | ~ 45 Minuten | (+20 °C, 50 % r.F.) | |
| Offenzeit | ~ 45 Minuten | (+20 °C, 50 % r.F.) (EN 1346) | |
| Wartezeit bis zur Nutzung | Begeh- und verfugbar: | ~ 8 Stunden | |
| | Belastbar: | ~ 24 Stunden | |
| | Volle Wasserbelastung: | ~ 7 Tage | |
| | Chemisch belastbar: | ~ 7 Tage | |

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SCHÖNOX® 2K PU SOLID während der Verarbeitung und dem Abbindeprozess (min. 24 Stunden) vor ungünstigen Witterungsbedingungen wie hohen oder niedrigen (< +5 °C) Temperaturen, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Hautbildung beachten.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

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

Beim Verlegen auf Heizstrichen sind die geltenden Merkblätter und Richtlinien zu beachten. Grundsätzlich sind Fussbodenheizungen nach der Fliesenverlegung frühestens nach 7 Tagen bei Raumtemperatur langsam in Betrieb zu nehmen.

Verunreinigungen auf der Belagsoberfläche sofort abwischen und Restschleier mit geeigneten Reinigungsmitteln (z. B. Sika® Cleaning Wipes) entfernen. Ausgehärtetes Material lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

SCHÖNOX® 2K PU SOLID darf während der Verarbeitung NICHT mit Wasser in Berührung kommen.

Bitte bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter beachten. Im Zweifelsfall wird empfohlen, weitere Herstellerinformationen einzuholen.

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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss 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.

Der Untergrund muss den entsprechenden Normen, Merkblättern und Richtlinien entsprechen (auch hinsichtlich Alter und Restfeuchtigkeit).

Stahl und andere Metalluntergründe gegebenenfalls entfetten (z. B. mit Sika® Cleaner P), entrostet und mit Rostschutz (z. B. SikaCor® EG-1 Plus) vorstreichen.

Alte, wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.

Ist eine Spachtelung erforderlich, wird ein einwandfreier, fester und ebener Untergrund mit einer Sika Spachtel-/Ausgleichsmasse erreicht.

Alte PVC-Beläge entwachsen und grundreinigen (anschleifen).

Alte Polyester- und GFK-Flächen mechanisch aufrauen und mit Verdünner reinigen.

Alte, festliegende keramische Beläge müssen gründlich gereinigt werden (schwarzes Pad).

Folgende Grundierungen sind einzusetzen:

Saugende zement- resp. calciumsulfatgebundene Untergründe

- Sikafloor®-01 Primer

Glatte Untergründe (z. B. alte Beläge)

- Sikafloor®-02 Primer

Kritische Untergründe

- Sika® Primer MB im Überschuss absanden (z. B. Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm)

Bei der Anwendung auf den oben genannten Untergründen in Feucht- oder Nassräumen ist zusätzlich eine für die Beanspruchungsklasse adäquate Sika Verbundabdichtung auszuführen. Allfällige Ausgleichschichten müssen zwingend unter der Abdichtung appliziert werden.

MISCHEN

Komp. B vollständig zu Komp. A geben. Mit einem niedertourigen, elektrischen Handrührgerät (max. 300 U/Min.) gründlich mischen, bis ein homogenes, schlierenfreies Material vorliegt.

Darauf achten, dass möglichst wenig Luft eingebracht wird. Danach in ein geeignetes Gefäss umleeren (umtopfen) und erneut mischen.

Nur ganze Gebinde (keine Teilmengen) völlig homogen mischen.

Nicht mehr Material anmischen als innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

APPLIKATION

SCHÖNOX® 2K PU SOLID nur bei Temperaturen $\geq +10$ °C verarbeiten (Untergrund, Klebstoff und Belag). Ideal ist eine Verarbeitungstemperatur von $+18$ °C bis $+25$ °C und eine Untergrundtemperatur von $> +15$ °C. Bei einer Temperatur $< +15$ °C verlangsamt sich die Aushärtung.

Die Luftfeuchtigkeit darf bei der Verarbeitung höchstens 65 % betragen.

Den Kleber zunächst mit der glatten Seite auf den Untergrund auftragen und anschliessend mit der geeigneten Zahnung abkämmen. Je nach Anwendungsgebiet oder Fliesenformat auch auf der Plattenrückseite applizieren (Kontaktschicht).

SCHÖNOX® 2K PU SOLID eignet sich für das Floating-Verfahren nach DIN 18157.

Nur so viel Kleber aufziehen, wie innerhalb der Offenzeit mit Fliesen belegt werden kann.

Die Fliesen mit einer leichten Schiebebewegung einlegen, um eine ausreichende Benetzung zu gewährleisten.

Bei der Verklebung in die Fugen austretenden Kleber sofort aus den Fugen auskratzen oder ausschneiden.

Während der Verarbeitung darf SCHÖNOX® 2K PU SOLID nicht mit Wasser in Verbindung kommen. Auf trockene Keramik achten. Alkalische Feuchtigkeit beeinträchtigt die Festigkeit des Klebers und muss daher ausgeschlossen werden.

Für die Verlegung von Fliese auf Fliese im Wandbereich wird eine Kratzspachtelung empfohlen.

Bei der Verlegung von grossformatigen Fliesen und Platten sind die Merkblätter und Fachinformationen sowie die geltenden Regelwerke und Normen zu beachten.

Zur Verlegung von dünnschichtigen keramischen Fliesen (< 7.5 mm) bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch reinigen, z. B. mit Sika® Cleaning Wipes. 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 PU SOLID
Oktober 2022, Version 01.02
02171030100000011

SCHNOX2KPUSOLID-de-CH-(10-2022)-1-2.pdf