

Technisches Datenblatt

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Bodenfugen-Dichtstoff

07-05-2024 / V 2

Beschreibung

Dieser 1-komponentige Hybrid-Dichtstoff ist aufgrund seiner Eigenschaften speziell für Bewegungsfugen in Böden im Innen- und Aussenbereich geeignet (gemäss EN 15651 Teil 4). Zum elastischen Abdichten von Fugen in begeh- und befahrbaren Bodenflächen, z.B. in Treppenhäusern, Lagerhallen, Tiefgaragen, Parkdecks usw. Unbedenklichkeitserklärung zum Einsatz in lebensmittelnahen Bereichen liegt vor. Elastischer 1K-Hybrid-Dichtstoff mit hoher mechanischer Festigkeit. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit findet die schnelle Aushärtung zu einem UV-, witterungs-, und alterungsbeständigen Dichtstoff statt. Aufgrund seines neutralen Vernetzungsverhaltens zeigt der Dichtstoff eine sehr gute Verträglichkeit zu angrenzenden Baustoffen.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Anstrichverträglich & überstreichbar (Hinweise beachten)
- Abriebfest Hohe Kerbfestigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und gute Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung

Verwendungszweck

SP540 ist ein elastischer Hybrid-Dichtstoff für Bodenfugen in Fußgängerzonen, öffentlichen Gehwegen, Lagerhallen, Parkplätzen und in Bereichen, die mit Rollwagen befahren werden. Für Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich sowie in Bereichen mit kalten Klimabedingungen. Kann in Bodenanschlussfugen zu vertikalen Flächen verwendet werden. Bei Verwendung auf Natursteinen kann eine Verfärbung der Kanten nicht ausgeschlossen werden.

Verpackung

Farbe	Bestell-Nr. 600ml-Beutel
betongrau	397313*
*Auf Anfrage (keine Lagerware)	

Inhalt Lieferkarton: 20x600ml-Beutel

Palettenmenge: 1200x 310ML Kartuschen, 720x 600ML Beutel

Lagerung

Aufrecht im Schatten und unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Haltbarkeit

12 Monate

Technisches Datenblatt

SP540 FLOOR JOINT SEAL

Technische Information

Chemische Basis		fortschrittliche CPG Europe STP-Technologie
Dichte	DIN 52451-A	ca. 1,5 g/cm ³
Reißfestigkeit	EN ISO 34	ca. 9,5 N/mm
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Hautbildungszeit		ca. 45 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 3 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 3 %
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 300%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, method A	ca. 75%
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	ca. 35
Bewegungsfähigkeit	ISO 9047	25%
Klassifizierung	EN ISO 11600	25HM
CE-Kennzeichnung	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC
	EN 15651-3	XS3
	EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Emissionsklassifizierung	"Golden Standard" Eurofins	EC1+ / AgBB/ABG / VTT / M1
Zertifizierung		ISEGA

Untergrundvorbereitung

Reinigung von Substraten

Die Untergründe müssen sauber, d.h. staubfrei, fettfrei, stabil und trocken sein. Um Fett oder Staub, glasierte Fliesen, Metalloberflächen und Glas zu entfernen, kann es mit AT200 GLASS METAL CLEANER gereinigt werden. Auf empfindlichen Untergründen, wie z.B. pulverbeschichteten Oberflächen, kann zur Reinigung der mildere AT115 PLASTIC CLEANER verwendet werden. Aufgrund der Vielzahl der zur Verfügung stehenden Baustoffe müssen immer Vorversuche durchgeführt werden.

Gemeinsame Vorbereitung

Für ein sauberes Finish verwenden Sie Kreppband für die Fugenkanten.

Auffüllung

Um das optimale Fugenprofil zu erreichen, muss der geschlossenzellige PR102 STÜTZSTAB PE mit Fugen > 5 mm vorgefüllt werden. Bei schmalen Fugen kann alternativ eine PE-Folie verwendet werden, um den Kontakt mit dem hinteren Teil der Fuge zu vermeiden. Öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Basis von Naturkautschuk, Chloropren oder EPDM sind nicht geeignet.

Anwendungsbereiche

Für den Innen- und Aussenbereich. SP540 ist ein elastischer Hybrid-Dichtstoff für Bodenfügen in Fussgängerwegen, Lagerhallen und Parkplätzen. SP540 kann sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich eingesetzt werden.

Technisches Datenblatt

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Verarbeitung

Reinigen der Haftflächen: Die Haftflächen müssen tragfähig und trocken sowie stets sauber, d. h. frei von Ölen, Fetten, Hydrophobierungsmitteln, losen Farbanhaftungen usw. sein. Zum Entfetten AT200 Reiniger verwenden. Auf empfindlichen Untergründen, z. B. Pulverlack-Beschichtungen, mit AT115 Reiniger vorreinigen. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Baustoffe sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen. Fugenhinterfüllung: Zur Herstellung des optimalen Fugenprofils geschlossenzellige PR102 Rundschnur PE vorstopfen. Bei Fugen mit zu geringer Fugentiefe kann alternativ zur PE-Rundschnur eine PE-Folie eingesetzt werden. Hinterfüllmaterialien müssen mit SP540 verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- oder bitumenhaltige Hinterfüllungen sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis. Primern der Haftflächen: Gute Haftung ist auf vielen Untergründen, z. B. auf sorgfältig gereinigtem Glas, Fliesen und Emaille ohne Voranstrich zu erzielen. Primer-Empfehlungen für eventuell notwendige Vorbehandlungen sind der Primertabelle zu entnehmen. Verunreinigungen mit Primer über die Fugenränder hinaus unbedingt vermeiden, ggfs. sofort mit geeignetem Reiniger entfernen.

Anwendung

Für sauberen Abschluss Fugenränder abkleben. SP540 gleichmässig und luftblasenfrei in die Fuge einbringen und die Oberfläche innerhalb der Hautbildungszeit mit AA300 Glättmittel Konzentrat oder AA301 Glättmittel Spray abglätten. Die Verarbeitungshinweise des Glättmittels sind zu beachten. Verwendetes Abklebeband anschliessend sofort entfernen. Verunreinigungen durch Glättmittel sind zu vermeiden bzw. sofort mit Wasser abzuwaschen.

Bitte beachten

Grundsätzlich ist vor der Anwendung des Dichtstoffes sicherzustellen, dass die verwendeten Baumaterialien miteinander verträglich sind. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass auf dem Dichtstoff durch äussere Einflüsse oder durch bestimmte Materialien bzw. deren Inhaltsstoffe oberflächliche Verfärbungen auftreten können. SP540 ist für nachfolgende Einsatzgebiete nicht geeignet: Abdichtungen von Fugen in Klär- und Abwasseranlagen, Fugenabdichtung bei LAU- und HBV-Anlagen (Anlagen zum Lagern, Abfüllen, Herstellen und Behandeln wassergefährdender Stoffe), Bodenfugen die erhöhter Chemikalieneinwirkung ausgesetzt sind, Auffangbecken für z.B. Öle, Kraftstoffe, Säuren usw., Fugen im Unterwasserbereich (z.B. Schwimmbecken, Kanalbau) sowie Abdichtungen an Marmor und Naturstein. SP540 ist mit vielen Anstrichen anstrichverträglich. In Zweifelsfällen ist die Verträglichkeit vor der Produktanwendung zu prüfen. Soll SP540 in Ausnahmefällen ganzflächig überstrichen werden, muss die Beschichtung auch die vom Dichtstoff auszugleichenden Bewegungen ohne optische und/oder mechanische Mängel mitmachen, anderenfalls können Rissbildungen im Anstrich entstehen. Dichtstoff-Verbrauchstabelle Die nachfolgende Verbrauchstabelle dient der objektbezogenen Bedarfsermittlung. Fugendimension Breite x Tiefe in mm lfm-Leistung pro 600-ml 5 x 5 24 8 x 6 12,5 10 x 8 7,5 15 x 10 4 20 x 12 2,5 25 x 15 1,6 30 x 15 1,3 Zusätzliche Hinweise zur fachgerechten Dimensionierung sowie zur konstruktiven Ausführung von Bodenfugen sind dem IVD-Merkblatt Nr. 1 „Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen“ zu entnehmen.

Frischer, noch nicht abgebundener Dichtstoff kann mit AT115 Reiniger oder AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische

Technisches Datenblatt

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.ch.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Bitte beachten Sie vor der Produktverarbeitung die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt. Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.de.

Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Zertifizierungen

