TECHNISCHES MERKBLATT

Fliesenverlegetechnik

Sanitär Silikon Profi
SIL 65+

> Standfest
> Witterungs- und alterungsbeständig
> Hohe chemische Beständigkeit
> Hochelastisch
> Lebensmittelverträglich

Produktbeschreibung

Sanitär Silikon Profi **SIL 65+** ist ein lösemittelfreier, UV-, witterungs- und alterungsbeständiger, wasserdichter, bis 25% dehnfähiger, sauer vernetzender Silikondichtstoff (Acetatsystem) für den elastischen Verschluss von Rand-, Dehn- und Feldbegrenzungsfugen von z. B. keramischen Fliesenbelägen, korrosionsgeschützten Metallen, Emaille, viele Kunststoffe, Hart-PVC. Innen und außen. Hohe chemische Beständigkeit. Geeignet im Nassraumbereich und für Anschlussfugen an Fremdmaterialien. Bester Schutz vor Bakterien und Pilzbefall. Sehr gut modellierbar und lange Zeit glättfähig. Sehr emissionsarm. Große Farbvielfalt. Nicht für Naturstein und nicht unter Wasser.

Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
Kartusche 300 ml	12 Stück/Karton	936
Schlauchbeutel 400 ml	20 Stück/Karton	1200

Lagerung
Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 18 Monate

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug
Geeignete Kartuschen- oder Schlauchbeutelspritze, Tubenschneider, Abzieher, Glättmittel, Pinsel, Sprühflasche, Klebeband, Schnittschutzhandschuhe bei Erneuerung…

Anmischen
1K - gebrauchsfertig

Verarbeiten - Erneuerung
Alte Dichtstoffmasse vorsichtig und vollständig mit scharfem Cuttermesser rausschneiden (eventuell vorhandenes Dichtband nicht beschädigen). Fugenflanken vollständig säubern, z. B. mit Aceton oder Spiritus.

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0049 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de

Verarbeiten
Je nach Fugenart und zur Verfügung stehenden Fugentiefe kann eine geschlossenzellige Hinterfüllschnur erforderlich sein, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden.

Düse von der Kartusche nehmen und die Kartuschenkappe abschneiden. Düse auf die Fugenbreite zuschneiden, im ca. 45°-Winkel, so dass die Benetzung der Flanken in etwa gleichbreit möglich ist. Kartusche in die Spritze einlegen und Dichtstoff mit geichmäßigem Druck in die Fuge pressen, Fehlstellen vermeiden. Eingepresste Strecken mit geeignetem Glättmittel benetzen und mit praktikablem Abzieher modellieren und glätten.

Hinweis: Übermäßiges Verteilen von Glättmittel auf Anschlussstellen der weiteren Fuge ist zu vermeiden, da die Anhaftung des Dichtstoffes auf feuchten Flächen nicht gewährleistet ist. Der Dichtstoff haftet generell nicht auf feuchten Untergründen.

Technische Angaben

Chemische Basis	Acetat-System
Dichte	ca. 1,0 g/cm³
Shore A Härte	ca. 23 +/- 3
Hautbildung bei Normklima 23/50	ca. 7 – 9 Min.
Durchhärtung bei Normklima 23/50	ca. 2,5 mm/24 h
Zul. Gesamtverformung	ca. 25%
Volumenverlust	< 5%
Rückstellvermögen	> 90%
Reißdehnung	ca. 300%
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 bis +180 °C
Brandverhalten EN 11925	Klasse E (unterhält sich selbst)

Prüfzeugnisse

Brandverhalten nach EN 11925: Klasse E. Dehnfähigkeit: EN 15651: 25 LM, Schutz vor Mikroorganismen (Pilzen): EN 15651-3: XS1, Lebensmittelverträglich, GEV-EMICODE: EC 1 PLUS (Größtmögliche Sicherheit vor Emissionen, trägt zur Herstellung eines wohngesunden Raumklimas bei, erfüllt höchste Anforderungen im Bereich Arbeitsschutz und Umweltverträglichkeit) Giscode: DSE20

Untergrund

Damit die Haftflächen gut haften, müssen sie sauber, frei von Fett, trocken und tragfähig sein. Es ist notwendig, die Oberflächen sorgfältig zu reinigen und alle Verunreinigungen wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser sowie alte Kleb- oder Dichtstoffe zu entfernen. Nur so wird eine sichere Haftung gewährleistet.

Geeignete Untergründe
Keramische Fliesen, korrosionsgeschütztes Metall, Emaille, viele Kunststoffe, Hart-PVC, lackiertes, lasiertes oder imprägniertes Holz, Glas…

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0049 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de

Ungeeignete Untergründe
Teer, bitumenhaltige Untergründe, EPDM, PIB, PTFE, PP, PE, Gips, Spiegelrückseite, Zinkblech, Eisen, Stahl, Kupfer, Messing, Blei, Acrylglas, Beton…

Für ein perfektes System

Systemprodukte:
Murexin Fugenmörtel, z. B. Flexfuge Platinum **FX 66**, Murexin Universal Glätter **UG 1**

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:
- Außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit prüfen.
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:
- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedere Temperaturen verzögern, niedere Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktivität des Produktes.
- Während der Reaktionsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.
- Angrenzende Bauteile schützen.
- Die Fugenkammer muss frei von Kleber/Verunreinigungen sein. Gegebenenfalls auskratzen.

Tipps:
- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei porigen und rauen Oberflächen empfehlen wir, vorab das Verhalten von Rückständen zu prüfen.
- Feuchtigkeit kann Schimmelbildung und organischen Bewuchs fördern.
- Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir unser Glättmittel zu verwenden.
- Dreiflankenhaftung nach Möglichkeit vermeiden.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.

Murexin GmbH: D-63165 Mühlheim am Main, Industriestr. 25-27
Tel: 0049 6108 7099-2000; E-Mail: info@murexin.de; www.murexin.de