

multiflex S2 Kunstharzvergütung

Zur Herstellung hochverformbarer, wasserabweisender S2-Fliesenkleber



Eigenschaften:

- zur Aufwertung von S1- zu S2-Fliesenklebern nach DIN EN 12004 (siehe Tabelle)
- verbessert die Verformbarkeit
- erhöht Klebkraft, Haftzug- und Scherfestigkeit
- verbesserte Verkrallung mit dem Untergrund
- mehr Sicherheit bei großformatigen Fliesen und Platten besonders bei Feinsteinzeug und Fußbodenheizung
- macht Kleber wasserabweisend
- verbessert die Elastizität des vergüteten Mörtels
- ermöglicht Fliesenverlegung auf 28 Tage altem Beton und frischen Zementestrichen

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand*⁵ und Boden
- Fußbodenheizung

Belagsmaterial:

*⁵ Mit Unterkeilung der Fliesen geeignet.

Technische Daten:	
Art.-Nr.	131005
Inhalt	2 kg
Feststoffgehalt	55 - 57 %
pH-Wert	7.5 - 9.0
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C

multiflex S2 Kunstharzvergütung

Zur Herstellung hochverformbarer, wasserabweisender S2-Fliesenkleber

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/oder 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 (z. B. Blastrac-Verfahren). Gipsgebundene Putze dürfen zum Belegen von Fliesen und Platten nur abgezogen, nicht geglättet oder gefilzt sein. Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

Untergrund:	max. Feuchtigkeitsgehalt:
Zementestrich unbeheizt	2,0 CM-%
Zementestrich beheizt	1,8 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich unbeheizt	0,5 CM-%
Calciumsulfat-/ Anhydritestrich beheizt	0,3 CM-%
gipsgebundener Putz	1,0 CM-%

Verarbeitung:

multiflex S2 Kunstharzvergütung wird mit sauberem, kaltem Leitungswasser (siehe Tabelle Mischungsverhältnis) gemischt und mit dem Pulver des eingesetzten Mörtels knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz verrührt. Es wird empfohlen, ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer zu verwenden. Soll eine Verlegung auf jüngeren Untergründen erfolgen, empfehlen wir diese Sonderbauweise vertraglich zu vereinbaren. Die Verlegung von Fliesen und Platten einschließlich Verfugung auf Zementestrich muss nach max. 5 Tagen abgeschlossen sein. Die Plattengröße von 0,36 m², bei einer Kantenlänge von max. 60 cm, nicht überschreiten. Um geringfügige Verformungen des Untergrundes aufzufangen, ist eine ausreichende Kleberbettdicke erforderlich, eine Zahnkelle von mindestens 8 mm ist zu verwenden.

Mischungsverhältnis:

Produkt	Trockenmörtel	max. Wasserzugabe Standfest	max. Wasserzugabe Fließbett	Anmachflüssigkeit	DIN EN 12004
proflex C2 plus Flex-Fliesenkleber	25 kg	5,4 l	-	2 kg	*
proflex eco Flex-Fliesenkleber	25 kg	7,5 l	-	2 kg	S2
proflex eco faser Flex-Fliesenkleber mit Fasern	25 kg	7,5 l	8,5 l	2 kg	S2
prolight flex Leicht-Fliesenkleber	15 kg	6,0 l	7,0 l	2 kg	*
prolight faser Leicht-Fliesenkleber mit Fasern	15 kg	5,6 l	5,7 l	2 kg	*
proflex GIGANT Großformat-Fliesenkleber	25 kg	5,0 l	6,0 l	2 kg	S2

* nicht S2-geprüft nach DIN EN 12004 in Verbindung mit multiflex S2 Kunstharzvergütung.

multiflex S2 Kunstharzvergütung

Zur Herstellung hochverformbarer, wasserabweisender S2-Fliesenkleber

Materialbasis:

Auf der Basis von Styrol-Acrylat-Emulsion.

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 24 Monate haltbar ab Herstellerdatum: chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG, GISCODE D1 (Verlegewerkstoffe, lösemittelfrei).

Nachhaltigkeit:

Zertifizierungssystem Kriterium:	Produktbewertung:
DGNB-System Version 2018 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 1
DGNB-System Version 2015 ENV1.2	Qualitätsstufe (QS) 1
LEED Version v4 MR BPDO – EPD	-
LEED Version v4 MR BPDO – Sourcing of Raw Materials	-
LEED Version v4 MR BPDO – Material Ingredients	Einhaltung Option 2. (1 Punkt erreichbar)
LEED Version v4 EQ Low-Emitting Materials	-
LEED Version 2009 MR c4	-
LEED Version 2009 MR c5	-
LEED Version 2009 IEQ c4.1	erfüllt die Anforderungen

Emissionen:	
GEV-Emicode	-
GISCODE	D1 (Verlegewerkstoffe, lösemittelfrei)
VOC-Gehalt (ohne Wasser)	< 3 g/l
Sonstige Angaben	lösemittelfrei

Hinweise:

- Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung können zu einer frühzeitigen Hautbildung und damit zu einer verkürzten offenen Zeit führen.
- Auf gute Belüftung achten.
- Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Technisches Merkblatt des zu vergütenden Produktes beachten.

multiflex S2 Kunstharzvergütung

Zur Herstellung hochverformbarer, wasserabweisender S2-Fliesenkleber

Gefahren und Sicherheitshinweise:

Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebinde oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 09.11.2023