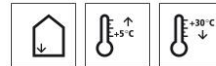


Technisches Merkblatt

StoPrefa Coll SB

Polymerbasiertes Bindemittelsystem, hydraulisch abbindend



Charakteristik

- Anwendung**
- auf Bodenflächen im Innenbereich
 - zur Bindung von Splitt und Blähglasgranulat, z. B. Liaver
 - als Rohdeckenbeschwerung oder Ausgleichsschüttung
 - auf Massiv-, Holzbalken-, Stahltrapez- und Gewölbedecken

- Eigenschaften**
- polymervergütete, mineralische Klebmasse
 - sehr gute Verarbeitung
 - hohe Klebekraft
 - schnelle Aushärtung und Trocknung
 - konservierungsmittelfrei

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 12572	15	dry-cup, in Mischung mit Splitt 2-5 mm
	EN ISO 12572	16	wet-cup, in Mischung mit Splitt 2-5 mm
	EN ISO 12572	7	wet-cup, in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
	EN ISO 12572	7	dry-cup, in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
Brandverhalten	DIN 13501-1	A1	in Mischung mit Splitt 2-5 mm
Brandverhalten	DIN 13501-1	A1	in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
Druckfestigkeit	EN 13892-2	> 5 MPa	in Mischung mit Splitt 2-5 mm
Druckfestigkeit	EN 13892-2	> 1 MPa	in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	> 1 MPa	in Mischung mit Splitt 2-5 mm

Technisches Merkblatt

StoPrefa Coll SB

Biegezugfestigkeit	EN 13892-2	0,6 MPa	in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
E-Modul statisch	EN 13412	8,9 GPa	in Mischung mit Splitt 2-5 mm
E-Modul statisch	EN 13412	1,4 GPa	in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1770	0,000005 1/K	in Mischung mit Splitt 2-5 mm
Wärmeausdehnungskoeffizient	EN 1770	0,000009 1/K	in Mischung mit Blähglasgranulat 2-4 mm

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von groben Verunreinigungen sein.

Vorbereitungen Den Untergrund durch geeignete Verfahren vorbereiten, z. B. Abkehren und anschließendes Absaugen. Minderfeste Schichten entfernen. Kabel-, Rohrdurchführungen und sonstige Öffnungen mit geeigneten Mitteln schließen. Angrenzende Bauteile vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen schützen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Mischungsverhältnis Das Mischungsverhältnis ist abhängig von der Zusammensetzung und der Feuchtigkeit des verwendeten Schüttmaterials.

Splitt 2-5 mm oder 5-8 mm:
StoPrefa Coll SB: 120 kg/m³ + Wasser: 40-60 l/m³

Blähglasgranulat: 2-4 mm:
StoPrefa Coll SB: 105 kg/m³ + Wasser: 80-85 l/m³

Die Maschinengängigkeit und Verarbeitbarkeit der Mischung mit einer kleinen Mischungsmenge testen.

Materialzubereitung Die erste Hälfte der vorgesehenen Materialmenge in die Estrichpumpe füllen. Bei laufendem Mischwerk StoPrefa Coll SB und Wasser hinzugeben. Die restliche Materialmenge der Mischung hinzugeben. Ca. 3 Minuten rühren. Prüfen, ob die Mischung homogen ist und die richtige Konsistenz hat. Ggf. nochmals Wasser

Technisches Merkblatt

StoPrefa Coll SB

hinzugeben und ca. 2 Minuten rühren.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro cm Schichthöhe Splitt	1,2	kg/m ²
	pro cm Schichthöhe Blähglasgranulat	1,05	kg/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation	maschinell verarbeitbar mit Estrichpumpe Die Mischung auf dem zuvor vorbereiteten Untergrund (Boden) verteilen. Das Material z. B. mit Setzlatten eben ziehen. Das aufgetragene Material während der Trocknung vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
--------------------	--

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: nach 24 Stunden Begehrbar: nach 24 Stunden Belegreif: Restfeuchte ≤ 1,8 CM % oder nach 5 Tagen
--	--

Liefern	
Verpackung	Sack

Lagerung	
Lagerbedingungen	Trocken lagern.
Lagerdauer	Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Kennzeichnung	
Produktgruppe	Klebmasse

GISCODE	ZP1
----------------	-----

Sicherheit	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig.
-------------------	--

Technisches Merkblatt

StoPrefa Coll SB

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de