

Mall Betonkleber

Klebspachtel für Bauzwecke

Produkteigenschaften

- Zweikomponentiger Klebspachtel mit hohen mechanischen Festigkeiten
- Hohe Klebkraft; standfest
- Wasserundurchlässig
- Frostausatzbeständig nach DIN EN 13687-1
- Gewitterregenbeständig nach DIN EN 13687-2
- Temperaturwechselbeständig (50 Zyklen, - 25 °C bis + 55 °C)
- Lösemittelfrei (in Anlehnung an die IBH-Empfehlung für lösemittelfreie EP-Beschichtungen)
- Wassergefährdungsklasse: WGK 2
- Zertifiziert nach DIN EN 1504-2
- Zertifiziert als „Kleber für Bauzwecke“ nach DIN EN 1504-4

Anwendungsgebiete

- Kleber für Bauzwecke nach DIN EN 1504-4 für den Anwendungsbereich Konstruktive Verstärkung - geklebter Mörtel oder Beton für das Prinzip 4, Verfahren 4.4
- Zum Verkleben von Betonbauteilen sowie auch von Natursteinen, Stahl-, Kunststoff- (teilweise Primer benötigt!), Holz- und Keramikbauteilen
- Ausspachtelung von Betonausbrüchen und Betonunebenheiten
- Zum Verfüllen von Hohlstellen und Egalisieren von Betonflächen
- Fugenreparatur

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl und sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein.

Prüfung des Untergrundes

Vor jeder Verklebung mit Mall Betonkleber ist eine Prüfung des Untergrundes erforderlich. Die Zugfestigkeit der vorbereiteten Unterlage muss mindestens 1,5 N/mm² betragen. Oberflächen müssen einen Feuchtigkeitsgehalt kleiner als 4 % aufweisen.

Mischen

Vor der Verarbeitung sind die Stamm- und Härterkomponente des Mall Betonkleber sorgfältig unter der Verwendung langsam laufender Rührwerke (ca. 300 - 400 U/min) im abgestimmten Mischungsverhältnis zu mischen. Zur Durchmischung wird ein Ankerrührer empfohlen. Die Komponente B wird der Komponente A zugegeben. Es ist darauf zu achten, dass die Komponente restlos ausläuft und in den Randbereichen des Mischgefäßes eine vollständige Vermischung der Komponenten erreicht wird. Der Mischvorgang ist erst dann zu beenden, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Nach dem Anmischen ist in ein sauberes Gebinde umzufüllen und nochmals gut durchzumischen.

Verarbeitung

Mall Betonkleber wird mit einer Kelle auf beide zu verklebenden Bauteile gespachtelt. Hierbei wird der Kleber dünn-schichtig auf ein Bauteil und dick-schichtig mit der gewünschten Menge auf das zweite Bauteil aufgetragen. Abstandshalter sind notwendig.

Reinigung

Bei jeder Arbeitsunterbrechung müssen alle Arbeitsgeräte sofort mit einem lösungsmittelhaltigen Reiniger gereinigt werden.

Hinweis

Die Verbrauchsmengen, Verarbeitungszeiten und alle technischen Eigenschaften sind stark temperatur- und objektabhängig. Bei niedrigen Temperaturen muss grundsätzlich mit einer verzögerten Reaktion gerechnet werden, d.h. Verarbeitungs- und Erhärtungszeit verlängern sich relativ zum Normklima. Bei hohen Temperaturen wird die Aushärtereaktion beschleunigt, so dass sich die angegebenen Zeiten entsprechend verkürzen. Chemische Beanspruchung und Lichteinwirkung können zu Farbtonveränderungen führen, die i.d.R. die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigen. Chemisch und mechanisch beanspruchte Flächen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß.

Technische Eigenschaften Mall Betonkleber

Kenngröße	Einheit	Wert*	Bemerkungen
Mischungsverhältnis (A : B)		100 : 9,1	Stammkomponente : Härterkomponente
Größtkorn	mm	0,5	
Dichte	g/cm ³	1,6	-
Schichtstärke	mm	ca. 5 - 30	einlagig
Verbrauch	kg/m ²	ca. 1,6	Pro mm Schichtdicke
Verarbeitungszeit	Minuten	45	
Begehbar / Überarbeitbar	Stunden	6 / 12 - 24	
Biegezug-/Druckfestigkeit	N/mm ²	25/40 30/45	nach 1 Tag nach 7 Tagen, durchgehärtet
Haftzugfestigkeit	N/mm ²	> 2,5	nach 7 Tagen, nach DIN EN 1542
Haftscherfestigkeit (Beton)	N/mm ²	ca. 5,5	nach 7 Tagen
Scherfestigkeit	N/mm ²	ca. 16	nach EN 12615
Dynamischer E-Modul	N/mm ²	5.200	nach 28 Tagen
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ +8 - ≤ +35	Luft-/Material-/Untergrundtemperatur
Glasübergangstemperatur	°C	53,9	nach DIN EN 12614
Gesamtschrumpf	%	≤ 0,1	nach DIN EN 12617-3
Frosttausaltzbeständigkeit	-	ja	nach DIN EN 13687-1

*Alle technischen Werte sind Laborwerte und werden bei 23 °C und 65 % relative Luftfeuchte ermittelt.

Produktmerkmale Mall Betonkleber

Eigenüberwachung	DIN EN ISO 9001
Farbton	betongrau
Form	flüssig, pastös, zweikomponentig
Lieferform	5 kg Eimer; 1 Palette (54 Eimer à 5 kg) 10 kg Eimer; 1 Palette (33 Eimer à 10 kg) Komponente A und B in abgestimmten Mischungsverhältnis
Lagerung	Frostfrei lagern! In original verschlossenen Gebinden bei trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig
Entsorgung	Bitte im Interesse unserer Umwelt die Gebinde restlos von Inhaltsstoffen entleeren!

Sicherheitshinweis

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern. GISCODE: RE1

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 10/18. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.