

FugenMörtel Keramik S

Werk trockenmörtel, Normalmörtel (G) nach DIN EN 998-2.

Anwendung

- Spezieller, hochflexibler Zementmörtel zum nachträglichen Verfugen von keramischen Belägen (Klinkerriemchen) im Baumit Wärmedämm-Verbundsystem Keramik.
- Für nicht saugende, glatte keramische Beläge im Schlämmverfahren.
- Zum nachträglichen Verfugen von Sichtmauerwerk (z. B. aus Ziegeln, Klinkern, Kalksandsteinen, Betonsteinen) und von Bekleidungen.
- Geeignet für widerstandsfähige und witterungsbeständige Oberflächen auch im Sockelbereich.
- Verfugen von angemörtelten Außenwandbekleidungen nach DIN 18515-1.
- Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach DIN EN 998-2, Anhang B.

Eigenschaften

- Mineralischer, vergüteter, nach Wasserzugabe gut verarbeitbarer Fugenmörtel mit angepasster, hoher Festigkeit, gutem Wasserrückhaltevermögen und sehr guter Untergrund- und Flankenhaftung.
- Nach Erhärtung schlagregendicht, wasserabweisend, witterungs- und frostbeständig.

Ergiebigkeit/Verbrauch

Wasserbedarf:	ca. 4,5 – 5,5 l/Sack	
Ergiebigkeit:	ca. 16 l Frischmörtel / 25 kg Sack	
Verbrauch:	Steinformat	Verbrauch ca. [kg/m ²]
	1 DF 24 x B x 5,2	6,5
	2 DF 24 x B x 11,3	4
	1 NF 24 x B x 7,1	5

Technische Daten

Mörtelgruppe:	Normalmauermörtel (G) nach DIN EN 998-2
Festigkeit:	M 10 nach DIN EN 998-2
Farbe:	zementgrau (farbig auf Anfrage)
Körnung:	0 – 1 mm
Druckfestigkeit:	> 10,0 N/mm ²
Verbundfestigkeit:	> 0,15 N/mm ² (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$:	$\leq 0,82$ W/(m K) (für P = 50 %)
(Tabellenwert nach DIN EN 1745)	$\leq 0,89$ W/(m K) (für P = 90 %)
μ -Wert:	15/35 (Tabellenwert)
Wasseraufnahme:	$\leq 0,40$ kg/(m ² min ^{0,5})
Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar

Technische Daten

Chloridgehalt:	≤ 0,1 M.-%
Mindestfugentiefe:	5 mm
Mindestfugenbreite:	5 mm
Verarbeitungszeit:	2 Stunden

Die Leistungserklärung ist unter www.dopcap.eu unter Angabe des Kenncodes elektronisch abrufbar.

Bestandteile

Zement, organische Bindemittel, Sande sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.

Untergrund

Vollfugig vermaueres Sichtmauerwerk oder Bekleidungen mit flankenfreien, 5 mm tief ausgekratzten Fugen. Der Untergrund muss tragfähig, frostfrei, saugfähig sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Die Steinflanken sind so zu reinigen, dass ein guter Haftverbund des Fugenmörtels gewährleistet ist.

Verarbeitung

FugenMörtel Keramik S und Wasser mit Elektrorührwerk oder Zwangsmischer anmischen, bis ein knollenfreier, gleichmäßiger, geschmeidiger Mörtel entsteht.

Um Farbdifferenzen zu vermeiden, immer mit gleicher Wassermenge anmischen und während der Verarbeitung kein weiteres Wasser zugeben. Keine anderen Materialien (z. B. Frostschutzmittel) zumischen.

Verarbeitungsfertigen FugenMörtel Keramik S mit dem Fugengummi oder Zellkautschuk-Schwamm Brett in die Fugen einschlämmen. Auf vollständige Fugenverfüllung achten. Vor dem Austrocknen von Mörtelresten auf der Fläche mit Fugenschwamm nachwaschen. Nach dem Ansteifen Fläche schleierfrei nachwaschen.

Hinweise

Um Schattierungen im Fugenbild zu vermeiden ist auf eine einheitliche Wasserdosierung und auf einheitliche Fugentiefen und -breiten zu achten.

Der Materialbedarf für ein Objekt ist in einer Charge zu bestellen; bei Nachlieferungen ist mit der zuvor gelieferten Ware zu mischen.

Die Farbtöne können in Abhängigkeit vom jeweiligen Herstellwerk durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe variieren. Deshalb Fugen- und Vormauermörtel aus unterschiedlichen Herstellwerken nicht am Objekt vermischen.

Aufgrund von Verarbeitungsbedingungen (Witterung, Konsistenz, etc.) sowie auf Grund der Rohstoffe kann es zu Farbtonabweichungen kommen. Bei dem Farbton Zementgrau kann es rohstoffbedingt und bezogen auf das jeweilige Herstellwerk zu **erheblichen** Farbtonabweichungen kommen. Für den Farbton Zementgrau ist zwingend vor Farbfreigabe ein Originalmuster des jeweiligen Herstellwerkes zu bemustern/anzufordern.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind (Zugluft) verarbeiten oder Fläche entsprechend schützen.

Verarbeitung bei unterschiedlichen Austrocknungsbedingungen kann Farbveränderungen zur Folge haben, die keine Materialbeanstandung rechtfertigen.

Frische Mörtelfugen sind mindestens 2 Tage vor dem Austrocknen und anderen schädigenden Einflüssen zu schützen.

Hinweise

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN 1053, DIN 18330 (VOB, Teil C) und DIN EN 998-2 D, sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Lieferform

Papiersäcke, Sackinhalt 25 kg (42 Sack pro Palette = 1.050 kg)

Lagerung

Trocken und geschützt, die Lagerzeit sollte 3 Monate nicht überschreiten.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.