

Quellmörtel standard/schnell

Naprawa betonów / Naprawa / Materiały budowlane pomocnicze

Zastosowanie:	Kompensująca wykurczanie, szybko twardniejąca zaprawa naprawcza do wykruszeń o głębokości do 100 mm	
Własności:	Quellmörtel to zaprawa naprawcza do wypełniania wykruszeń, braków i jam skurczowych w tynkach cementowych, betonowych elementach prefabrykowanych, murach itd. Dzięki pozbawionemu skurczu wiązaniu Quellmörtel można nanosić w jednej operacji roboczej warstw o grubości od 5 do 100 mm.	
Dane techniczne:	Quellmörtel to w niewielkim stopniu pęczniejąca, wzmocniona tworzywem sztucznym cementowa zaprawa sucha (MG III wg DIN 1053). Stabilna, zachowująca dobrą przyczepność na podłożu zaprawa twardnienie w krótkim czasie bez skurczu i po związaniu charakteryzuje się wysoką obciążalnością, wodo- i mrozoodpornością oraz odpornością na działanie soli stosowanej zimą.	
	Quellmörtel	Quellmörtel schnell
	Kolor: szary	szary
	Temperatura obróbki: +5°C do +30°C	+5°C do +30°C
	Maks. wielkość ziarna: ok. 1 mm	ok. 1 mm
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach): $\geq 8 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
	Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach): $\geq 50 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
	Możliwość wejścia na powłokę (w temp. 20°C): po 24 godzinach	po 5-6 godzinach
	Możliwość dalszej obróbki (w temp. 20°C): po ok. 2 dniach	po ok. 2 dniach
	Rozpoczęcie tężenia (w temp. 20°C): ok. 1 godzina	ok. 30 minutach
	Ilość wody zarobowej: ok. 4,0 l na worek 25 kg	ok. 4,5 l na worek 25 kg
	Pęcznienie (28 dni): ok. 0,1 mm/m	ok. 0,1 mm/m
Przygotowanie podłoża:	Mineralne podłoże musi być chłonne, mocne i nośne. Podłoże musi być wolne od gipsu, bitumu, tłuszczu i oleju, pyłu, farb oraz warstw antyadhezyjnych. Warstwy zaczynu cementowego, powłoki malarskie wapienne oraz zawierające środki wiążące należy sfrezować lub oczyścić strumieniem piasku. Podłoże należy wstępnie obficie zmoczyć lub dobrze nawilżyć. Zmoczyć należy na tyle wcześniej, aby w momencie obróbki powierzchnia była matowo wilgotna. Stojącą wodę należy usunąć z podłoża.	
Sposób użycia:	Quellmörtel wymieszać z wodą (ok. 4 l na worek 25 kg dla Quellmörtel standard lub ok. 4,5 l na worek 25 kg Quellmörtel schnell) za pomocą odpowiedniego mieszalnika (np. betoniarka o przymusowym mieszaniu zarobu) do uzyskania plastycznej konsystencji. Po czasie dojrzewania wynoszącym ok. 1 minuty Quellmörtel należy jeszcze raz dobrze przemieszać (nie dodając już wody), aż ponownie ustali się plastyczna konsystencja. Dla porównania: dobrze wymieszany Quellmörtel jest nieco „suchszy” niż zaprawa murarska. Dopiero po ponownym przemieszaniu uzyskiwany jest podany czas przydatności do stosowania. Quellmörtel można nanosić kielnią, szpachlą lub odpowiednią maszyną. Wszystkie podane wartości ustalono w temperaturze +20°C. W wyższych temperaturach podane czasy	

Wskazówki dotyczące kolejnych prac:	ulegają skróceniu, w niższych temperaturach – wydłużeniu. Przy wypełnianiu wykruszeń, braków lub jam skurczowych w warstwach o większych grubościach na powierzchniach pionowych należy najpierw narzucić nieco zaprawy Quellmörtel i wetrzeć ją w wilgotne podłoże, a dopiero potem nanieść całą potrzebną warstwę.
Czyszczenie narzędzi:	Naniesioną zaprawę Quellmörtel należy chronić w czasie wiązania przez przedwczesnym całkowitym wysuszeniem. Należy chronić ją również przez co najmniej 24 godziny przed deszczem, ale również przed silnym promieniowaniem słonecznym, a w szczególności przed mrozem.
Przechowywanie:	Narzędzia i miejsca zabrudzone czyścić natychmiast wodą. W stanie związanym Quellmörtel można usunąć tylko mechanicznie lub z pomocą preparatu HEYDI Kalklöser .
Opakowanie:	W miejscu chłodnym i suchym; oryginalnie zamknięty przez okres ok. 12 miesięcy.
BHP:	worek 25 kg
	Zawiera cement i reaguje z wodą alkalicznie. Należy chronić oczy i skórę. Przestrzegać ostrzeżeń i wskazówek bezpieczeństwa, podanych na opakowaniach oraz w arkuszach danych bezpieczeństwa.
Wskazówki:	GISCODE ZP 1
	Podłoże, na które nanosi się Quellmörtel , powinno spełniać wymagania co najmniej dla jakości betonu B15.

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005