



Quellmörtel standard/schnell

Naprawa betonów / Naprawa / Materiały budowlane pomocnicze

Zastosowanie:	Kompensująca wykurczenie, szybko twardniejąca zaprawa naprawcza do wykruszeń o głębokości do 100 mm Quellmörtel to zaprawa naprawcza do wypełniania wykruszeń, braków i jam skurczowych w tynkach cementowych, betonowych elementach prefabrykowanych, murach itd. Dzięki pozbawionemu skurczowi wiązaniu Quellmörtel można nanosić w jednej operacji roboczej warstw o grubości od 5 do 100 mm.																																		
Własności:	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.																																		
Dane techniczne:	<table><thead><tr><th></th><th>Quellmörtel</th><th>Quellmörtel schnell</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kolor:</td><td>szary</td><td>szary</td></tr><tr><td>Temperatura obróbki:</td><td>+5°C do +30°C</td><td>+5°C do +30°C</td></tr><tr><td>Maks. wielkość ziarna:</td><td>ok. 1 mm</td><td>ok. 1 mm</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (po 28 dniach):</td><td>≥ 8 N/mm²</td><td>≥ 6 N/mm²</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):</td><td>≥ 50 N/mm²</td><td>≥ 35 N/mm²</td></tr><tr><td>Możliwość wejścia na powłokę (w temp. 20°C):</td><td>po 24 godzinach</td><td>po 5-6 godzinach</td></tr><tr><td>Możliwość dalszej obróbki (w temp. 20°C):</td><td>po ok. 2 dniach</td><td>po ok. 2 dniach</td></tr><tr><td>Rozpoczęcie tężenia (w temp. 20°C):</td><td>ok. 1 godzina</td><td>ok. 30 minutach</td></tr><tr><td>Ilość wody zarobowej:</td><td>ok. 4,0 l na worek 25 kg</td><td>ok. 4,5 l na worek 25 kg</td></tr><tr><td>Pęcznienie (28 dni):</td><td>ok. 0,1 mm/m</td><td>ok. 0,1 mm/m</td></tr></tbody></table>		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):	≥ 8 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²	Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):	≥ 50 N/mm ²	≥ 35 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	
	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):	≥ 8 N/mm ²	≥ 6 N/mm ²																																	
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach):	≥ 50 N/mm ²	≥ 35 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:

Czyszczenie narzędzi:

Przechowywanie:

Opakowanie:

BHP:

Wskazówki:

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.

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.

Narzędzia i miejsca zabrudzone czyścić natychmiast wodą.

W stanie związanym **Quellmörtel** można usunąć tylko mechanicznie lub z pomocą preparatu **HEYDI Kalklöser**.

W miejscu chłodnym i suchym; oryginalnie zamknięty przez okres ok. 12 miesięcy.

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.

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