

QV 1000-1 / QV 1000-4 / QV 1000-8

Pęczniejąca, szybkoztwardniejąca zaprawa zalewowa.

Cementowa szybko wiążąca, pęczniejąca zaprawa zalewowa do montażu, spełniająca najwyższe kryteria obciążeń statycznych i dynamicznych. Nieprzepuszczająca wody, bezskurczowa, mrozoodporna. Stosowana na zewnątrz i do wewnątrz. Zróżnicowane uziarnienie zaprawy w zależności od wielkości otworu zalewowego.

Właściwości

- szybko twardniejąca (duży przyrost wytrzymałości)
- łatworozlewna
- bezskurczowa
- wodoszczelna
- odporna na mróz i sól drogową

Zastosowanie

- do na zewnątrz i wewnątrz budynków
- do podlewania maszyn, szyn żurawi jezdnych i łóżysk mostów
- do zalewania sworzni mocujących i stalowych kotew w betonie
- do zamykania spoin między prefabrykatami a betonem oraz otworów i ubytków w betonie
- Ze względu na wytrzymałość końcową QV 1000 nadaje się do największych obciążeń dynamicznych i statycznych.
- W zależności od uziarnienia QV 1000 może być stosowany do następujących wysokości lub szerokości otworów zalewowych:
 - 0 do 20 mm: QV 1000-1: uziarnienie 1 mm
 - 10 do 50 mm: QV 1000-4: uziarnienie 4 mm
 - od 30 mm: QV 1000-8: uziarnienie 8 mm

W określonych warunkach cement oraz materiały budowlane na spoiwie cementowym mogą w miejscu wiązania działać agresywnie na metale nieżelazne np. aluminium, miedź lub cynk. Oprócz tego należy uwzględnić wytyczne producenta elementów konstrukcyjnych.

Jakość i niezawodność

- zaprawa zgodna z „Biuletynem zapraw do zalewania” Niemieckiego Stowarzyszenia Betoniarskiego (Deutsches Betonverein e. V., DBV) i wytyczną DAfStb „Sporządzanie i stosowanie betonów do zalewania i zapraw do zalewania na spoiwie cementowym“
- spoiwo wg normy PN-EN 197
- dodatki z dopuszczeniem nadzoru budowlanego
- dodatki mineralne wg normy PN-EN 13139
- nie zawiera chlorków
- podlega kontroli jakości

- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

Podłoże

Podłoże oczyścić, usunąć luźne części, pył, zacieki cementowe, oleje i smary. Następnie dokładnie zwilżyć unikając powstawania kałuż.

Obróbka

Wymieszać pełne opakowanie (25 kg) QV 1000 za pomocą ogólnodostępnych urządzeń mieszających z ok. 3,25 – 4,25 litra czystej wody (w zależności od uziarnienia, patrz Dane Techniczne) przez min. 3 minuty. Szalunki muszą być szczelne. Zaprawę lub beton należy wylewać bez pozostawiania pustek i bez przerywania pracy, ze zwracaniem uwagi na odpowietrzenie. Wylaną zaprawę lub beton należy zabezpieczyć wg normy DIN 1045, np. chronić przed zbyt szybkim wysychaniem przez przykrycie folią. Zróżnicowane temperatury mają wpływ na przebieg tężenia i twardnienia. Nie stosować przy temperaturach powietrza i podłoża poniżej +5°C.

Wydajność

25 kg suchej zaprawy daje, po wymieszaniu zgodnie ze sposobem stosowania, ok. 13 litrów zaprawy mokrej.

Magazynowanie

W suchym i przeznaczonym do tego miejscu.

Opakowanie

worek 25 kg
uziarnienie 1 mm, 4 mm albo 8 mm (patrz nadruk na worku)

Wskazówki

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20 °C / wilgotności względnej powietrza 65 %.
Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym chronić oczy i skórę. Przy kontakcie ze skórą przemyć dokładnie wodą. Kontakt z okiem wymaga zasięgnięcia porady lekarza. Patrz również nadruk na worku.

Powyższe stwierdzenia opierają się na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Nie są jednak przenoszalne na każdy przypadek zastosowania. Dlatego ewentualnie zalecamy wykonanie prób zastosowania. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu. W pozostałych sprawach stosują się nasze ogólne warunki handlowe.

Dane techniczne

wytrzymałość na ściskanie:	≥ 25 N/mm ² / 24 h (klasa B)
po 24 godzinach:	≥ 60 N/mm ² / 28 d
po 28 dniach:	
klasa wytrzymałości:	C 50/60 wg PN-EN 206
klasy ekspozycji:	XC 4, XF 1, XA 1 wg PN-EN 206
klasa miary rozplywności (uziarnienie 0-1 mm):	f1
(uziarnienie 0-4 mm):	f1
klasa miary wypływania (uziarnienie 0-8 mm):	a2
klasa skurczu (uziarnienie 0-1 mm):	SKVM III
(uziarnienie 0-4 mm):	SKVM III
(uziarnienie 0-8 mm):	SKVB II
miara pęcznienia:	≥ 0,1% (0,2 bis 1,2 %)
uziarnienie:	1000-1: uziarnienie 0-1 mm 1000-4: uziarnienie 0-4 mm 1000-8: uziarnienie 0-8 mm
temperatura stosowania:	+ 5°C do + 30°C
zużycie wody:	1000-1: ok. 3,50 - 4,25 l na 25 kg 1000-4: ok. 3,25 - 3,75 l na 25 kg 1000-8: ok. 3,25 - 3,75 l na 25 kg
wydajność:	ok. 13 l na 25 kg
zużycie:	ok. 19 kg/m ² na 1 cm grubości warstwy
przechowywanie:	w suchym i przeznaczonym do tego miejscu
postać dostawy:	worek 25 kg

Stan: czerwiec 2009

Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix sp. z o.o.
ul. Brzegowa 73
57-100 Strzelin

tel. 071/ 392 72 20, 15
fax. 071/ 392 72 23, 24
e-mail: info@quick-mix.pl
www.quick-mix.pl