

# QV 1000

## Szybkowiążąca zaprawa do podlewek



Ekspansywna zaprawa montażowa do wykonywania podlewek oraz osadzania kotew metalowych.

### Właściwości:

- szybkowiążąca
- samorozlewna
- pęcznienie > 0,1 %
- wodo- i mrozoodporna
- duża przyczepność do betonu i stali
- łatwa w aplikacji
- szybki przyrost wytrzymałości
- odporna na wibrację i obciążenia udarowe
- klasa reakcji na ogień A1
- nie powoduje korozji stali
- uziarnienie: 0-4 mm

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania podlewek pod głowicami słupów oraz pod maszynami
- do zalewania otworów w fundamentach betonowych podczas osadzania śruby kotwiących oraz kotew
- do osadzania w betonie kotew, słupków balustrad, konstrukcji metalowych
- do punktowych naprawy posadzek betonowych, wypełniania szczelin w betonie na powierzchniach poziomych
- do zalewania połączeń pomiędzy prefabrykatami
- wszędzie gdzie potrzebna jest zaprawa pęczniejąca o wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz wysokiej wytrzymałości na obciążenia statyczne i dynamiczne

### Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodnie z normą EN 197
- dodatki zgodnie z normą EN 13139 i EN 12620
- zaprawa zgodna z normą EN 1504-6
- zawartość jonów chlorkowych  $\leq 0,05$  %
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże oczyścić, usunąć luźne fragmenty, kurz, pył, mleczko cementowe oraz substancje pogarszające przyczepność. Podłoże najlepiej oczyścić mechanicznie, strumieniem wody pod ciśnieniem lub metodami strumieniowo-ściernymi. Przed aplikacją zaprawy QV 1000 podłoże zwilżyć do stanu matowo-wilgotnego.

### Aplikacja:

Do odpowiedniego pojemnika wlać odmierzona ilość wody ok. 3,0 l następnie stopniowo dosypywać QV 1000 stale mieszając przez około 3 minuty mieszadłem wolnoobrotowym do momentu uzyskania jednorodnej masy. Przed aplikacją odstawić zaprawę na ok. 5 minut i ponownie starannie przemieszać. Płynną zaprawę wlewać w puste przestrzenie starannie zagęszczając. Podlewy wykonywać w sposób ciągły i jednostajny, tak aby umożliwić dokładne wypełnienie pustych przestrzeni oraz odpowietrzenie mieszanki. Świeżą zaprawę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem poprzez przykrycie folią lub geowłókniną. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5°C oraz wyższej niż +30°C. Czas obróbki zaprawy wynosi do 60 min.

### Zużycie:

ok. 1,9 kg/mm/ m<sup>2</sup>

### Temperatura stosowania:

Temperatura powietrza oraz podłoża podczas aplikacji od +5°C do +30°C.

### Czyszczenie narzędzi:

Woda oraz twarde szczotki. W przypadku związania mieszanki należy czyścić w sposób mechaniczny.

### Przechowywanie:

W oryginalnych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych na paletach przez 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

quick-mix\_QV1000\_KT

Strona 1 z 2



### Opakowanie:

Worek 25 kg.

### Bezpieczeństwo:

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP i higieny pracy. Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

### Uwaga:

Powyższe dane zostały oparte na szerokim programie badań i doświadczeń praktycznych. Natomiast każdy przypadek zastosowania należy traktować indywidualnie. Dlatego zalecamy wykonanie prób zastosowania produktu na miejscu budowy. Zastrzegamy sobie prawo zmian technicznych w ramach doskonalenia produktu. Pozostałe kwestie formalne regulują nasze ogólne warunki handlowe.

### Dane techniczne:

wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach w temp. +5 °C	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach w temp. +30 °C	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>
pryczepność przy wyrywaniu	przemieszczenie ≤ 0,6mm przy sile 75 kN
zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
pęcznienie po 24 godzinach	≥ 0,1 %
klasa ekspozycji związana z oddziaływaniem środowiska wg PN-EN 206-1	XC4, XD3, XS3, XF4, XA1, XM2
uziarnienie	0-4 mm
grubość podlewki	10-100 mm
temperatura obróbki	+5°C do +30°C
konsystencja	płynna
zużycie wody	ok. 3,0 l na 25 kg
zużycie	ok. 19 kg/m <sup>2</sup> /cm grubości
przechowywanie	12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie	25 kg

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

### Klasy ekspozycji

Oznaczenie klasy ekspozycji wg PN-EN 206:2014	Opis środowiska Przykłady występowania klas ekspozycji
<b>XC4</b>	Powierzchnie betonu narażone na kontakt z wodą. Cyklicznie mokre i suche.
<b>XD3</b>	Elementy mostów narażone na oddziaływanie rozpylonych cieczy zawierających chlorki. Cyklicznie mokre i suche
<b>XS3</b>	Elementy budowli morskich. Strefy pływów, rozbryzgów i aerozoli.
<b>XF3</b>	Poziome powierzchnie betonowe narażone na deszcz i zamarzanie. Silne nasycenie wodą bez środków odładzających.
<b>XA1</b>	Fundamenty narażone na wpływ wód gruntowych.
<b>XM1</b>	Posadzki i nawierzchnie eksploatowane przez pojazdy o ogumieniu pneumatycznym. Umiarkowane zagrożenie ścieraniem

Stan: kwiecień 2021

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

#### Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20  
info@sievert.pl  
sievert.pl