

### Szybkowiąząca uszczelniająca zaprawa naprawcza

- możliwość obciążenia już po 1 godzinie
- duża wytrzymałość końcowa
- na podłoża betonowe i murowane
- na powierzchnie poziome i pionowe
- wodoodporna przy grubości 10 mm
- stosowana w warstwach o grubości 6-12 mm

Wytrzymałość na ściskanie	Klasa R3 $\geq$ 25 MPa	<b>CE</b> 0761
Zawartość jonów chlorkowych	$\leq$ 0,05%	
Wytrzymałość na odrywanie	$\geq$ 1,5 MPa	VANDEX Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 210 EN 1504-3:2005/ZA.1a Zaprawa (CC) do strukturalnych napraw betonu (na bazie cementu hydraulicznego)
Odporność na karbonatyzację	spełniona	
Moduł sprężystości	$\geq$ 20 GPa	
Kompatybilność termiczna		
Część 1: Cykliczne zamrażanie-rozmrażanie przy zanurzeniu w soli odładzającej	$\geq$ 2.0 MPa	
Część 4: Cykle termiczne na sucho	$\geq$ 2.0 MPa	
Absorpcja kapilarna	$\leq$ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Substancje niebezpieczne	zgodność z 5.4	

#### OPIS PRODUKTU

VANDEX RAPID M to cementowa zaprawa naprawcza, przeznaczona do naprawy i uszczelniania konstrukcji betonowych.

#### ZASTOSOWANIA

- uniwersalna zaprawa naprawcza
- wodoodporna przy grubości 10 mm
- na podłoża betonowe i murowane
- otwarte zbiorniki betonowe oczyszczalni ścieków
- na powierzchnie poziome i pionowe
- odporna na działanie ścieków komunalnych

#### WŁAŚCIWOŚCI

VANDEX RAPID M tworzy szczelne, trwałe powłoki odporne na działanie warunków atmosferycznych. Można być obciążana już po upływie 1 godziny (w temp. 20°C/65% RH). VANDEX RAPID M jest odporny na działanie ścieków komunalnych. Powłoki są paroprzepuszczalne oraz stanowią skuteczną barierę przed wnikaniem dwutlenku węgla.

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże betonowe powinno być nośne, równe i czyste, pozbawione mleczka cementowego i wszelkich zanieczyszczeń mogących ograniczyć przyczepność nakładanej powłoki, takich jak: bitумы, oleje, smary czy pozostałości starych powłok malarskich.

Wszelkie ubytki i spękania należy naprawić przed wykonaniem izolacji.

Nieszczelności konstrukcji należy usunąć przy użyciu zaprawy szybkowiążącej VANDEX PLUG.

Podłoże betonowe należy dokładnie zwilżyć wodą przed nałożeniem zaprawy - powierzchnia powinna być cały czas w stanie matowo wilgotnym w trakcie aplikacji.

Kałuże i zastoiny wody należy wcześniej zlikwidować.

#### MIESZANIE

Do 25 kg gotowego produktu dolać 3–3,75 l czystej wody i mieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego przez co najmniej 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek.

#### NAKLADANIE

Zaprawę VANDEX RAPID M należy nakładać warstwami o grubościach 6–12 mm (12–24 kg/m<sup>2</sup>) przy użyciu kielni lub pacy stalowej.

Po wstępnym utwardzeniu powierzchni można ją zatrzeć pacą lub nadać strukturę antypoślizgową przy użyciu twardej szczotki.

#### Uwaga:

W trakcie aplikacji nie dodawać wody do gotowej mieszanki. W przypadku zmniejszenia obrabialności wystarczy ją ponownie wymieszać.

Nie prowadzić robót w temperaturach niższych niż +5°C.

Nie układać zaprawy na zamrożone podłoże.

#### ZUŻYCIE

2 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm grubości

#### UTWARDZANIE

Zaprawę należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi – silnym nasłonecznieniem, wiatrem i mrozem. Powłokę należy zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem wody przez pierwszą godzinę po ułożeniu.

#### OPAKOWANIA

Worek 25 kg

#### PRZECHOWYWANIE

Okres przechowywania w zamkniętym, nieuszkodzonym, oryginalnym opakowaniu wynosi 12 miesięcy.

#### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Prosimy zapoznać się z aktualną Kartą Charakterystyki produktu.

## DANE TECHNICZNE

Wygląd		proszek
Kolor		szary
Gęstość objętościowa	[kg/l]	ok. 1,65
Czas pracy	[min.]	ok. 15–30
Wytrzymałość na ściskanie	[N/mm <sup>2</sup> ]	1 h: 0,5 3 h: 5,0 6 h: 23,5 28 dni: 50,0
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	[N/mm <sup>2</sup> ]	28 dni: 5,5
Wytrzymałość na odrywanie	[N/mm <sup>2</sup> ]	28 dni: > 2,0

Podane wartości są wielkościami średnimi uzyskanymi w warunkach laboratoryjnych. Warunki otoczenia w trakcie aplikacji i utwardzania produktu, takie jak temperatura, wilgotność oraz porowatość podłoża mogą wpłynąć na te wielkości.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) wiedzę, doświadczenie i odpowiedzialną najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia, zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.