

Szybkowiążąca zaprawa naprawcza

- duża wytrzymałość końcowa
- możliwość użytkowania już po 1 godzinie
- duża odporność na ścieranie
- odporna na działanie soli odładzających
- na powierzchnie poziome

Wytrzymałość na ściskanie	≥ 45 MPa	CE 0761
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05%	
Wytrzymałość na odrywanie	≥ 2,0 MPa	VANDEX Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 210 EN 1504-3:2005/ZA.1a Zaprawa (CC) do struktural- nych napraw betonu (na bazie cementu hydrau- licznego)
Odporność na karbonatyzację	spełniona	
Moduł sprężystości	≥ 20 GPa	
Kompatybilność termiczna		
Część 1: Cykliczne zamrażanie-rozmrażanie przy zanurzeniu w soli odładzającej	≥ 2,0 MPa	
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² · h ^{0,5}	
Reakcja na ogień	Klasa A1	
Substancje niebezpieczne	zgodność z 5.4	

OPIS PRODUKTU

VANDEX CEMREP 202 to cementowa, wzmocniana włóknami zaprawa naprawcza.

ZASTOSOWANIA

- na podłoża betonowe obciążone ruchem pieszym i kołowym
- ochrona konstrukcji przed wnikaniem wody i wilgoci
- na powierzchniach poziomych

WŁAŚCIWOŚCI

VANDEX CEMREP 202 tworzy szczelne, trwałe powłoki odporne na działanie ekstremalnych warunków atmosferycznych. Charakteryzuje się bardzo szybkimi przyrostami wytrzymałości oraz dużą wytrzymałością końcową (powyżej 70 MPa).

Zaprawę można nakładać od 5 do 100 mm w jednym cyklu roboczym.

VANDEX CEMREP 202 jest odporny na działanie soli odładzających. Materiał wykazuje dużą wytrzymałość na ścieranie oraz na działanie soli odładzających.

Wykonane warstwy są paroprzepuszczalne i odporne na wnikanie 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: bitumy, oleje, smary czy pozostałości starych powłok malarskich.

Wszelkie ubytki i spękania podłoża należy naprawić przed wykonaniem powłoki.

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 1,9-2,1 l czystej wody i mieszać przy użyciu mieszadła mechanicznego przez co najmniej 5 minut do uzyskania jednorodnej mieszaniny bez grudek. Nie przekraczać zalecanej ilości wody - materiał uzyskuje konsystencję plastyczną dopiero po 2-3 minutach mieszania.

Należy stosować odpowiedniej mocy mieszalnik, np. z podwójnym mieszadłem.

W przypadku niskich temperatur (powyżej 0°C) można dodać ciepłej wody zarobowej.

Ze względu na szybkie wiązanie mieszanki, przygotowanie materiału powinno odbywać się w pobliżu miejsca wbudowania.

NAKLADANIE

VANDEX CEMREP 202 nakłada się ręcznie na zagruntowane podłoże. Podłoże należy zagruntować zaprawą o konsystencji ciekłej przy użyciu pędzla o twardym włosiu.

Warstwę właściwą nakładać na żądaną grubość metodą mokre na mokre. W przypadku gdy zaprawa układana jest w większych grubościach, do mieszanki można dodać kruszywo płukane frakcji 4-8 mm w proporcji 1:5 (5 kg kruszywa na 25 kg produktu).

Zaprawę po rozłożeniu należy zagęścić i wyrównać pacą stalową.

Czas pracy zaprawy wynosi ok. 10 minut w temp. +20°C.

Nie układać zaprawy na zamrożonym podłożu.

ZUŻYCIE

2,2 kg/m² na 1 mm grubości

UTWARDZANIE

Powierzchnię należy zwilżyć wodą po upływie 1 godziny.

Produkt nie wymaga dalszej pielęgnacji.

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		szary proszek
Wielkości kruszywa d_{max}	[mm]	2
Gęstość świeżej mieszaniny	[kg/l]	ok. 2,4
Czas pracy w temp. +20°C	[min.]	ok. 10
Czas wiązania w temp. +20°C	[min.]	ok. 15
Wytrzymałość na ściskanie w temp. +20°C	[MPa]	1 h > 30 24 h > 55 7 d > 60 28 d > 70
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu w temp. +20°C	[MPa]	1 h > 4 24 h > 7 7 d > 9 28 d > 10
Wytrzymałość na odrywanie w temp. +20°C	[MPa]	28 d > 2,0
Dynamiczny moduł sprężystości	[GPa]	28 d > 50
Rozszerzalność liniowa	[%]	ok. 0,05

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.