



CE	
BORNIT-Werk Aschenborn GmbH Reichenbacher Straße 117 D-08056 Zwickau 2013 1005-1555/2013	
EN 1504-3:2005 ZA. 1a Zamiennik betonu do renowacji istotnych z punktu widzenia statyki i dynamiki, zaprawa nakładana ręcznie (3.1)	
Wytrzymałość na ściskanie	MW 42N/mm ² (Klasa R3)
Zawartość jonów chlorkowych	≤0,05%
Wytrzymałość na odrywanie	1,6N/mm ²
Skurcz liniowy	NPD
Odporność na karbonatyzację	NPD
Moduł sprężystości	>10GP1
Kompatybilność termiczna przy zamarzaniu-rozmarzaniu	NPD
Właściwości antypoślizgowe	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	NPD
Absorpcja kapilarna	0,23 kg/(m ² *h ⁰⁻⁵)
Reakcja na ogień	Klasa E
Substancje niebezpieczne	NPD

01. Właściwości Zaprawa wypełniająca i wyrównująca ulepszona tworzywami sztucznymi do wypełniania, wygładzania i filcowania betonu i muru. Przy twardnieniu nie pęka i nie kurczy się, jest przyczepna do betonu, stali zbrojeniowej i muru. Chroni stal zbrojeniową przed korozją bez dodatkowej powłoki środka antykorozyjnego. Wodoszczelna, wolna od chlorków i siarczanów.

02. Zastosowanie Do wypełniania i wyrównywania wykruszeń w murach o grubości warstwy do 60 mm, niezbrojonym i zbrojonym betonie, bez dodatkowej warstwy środka antykorozyjnego.

03. Przygotowanie Podłoże nośne i wolne od pyłu, jak również luźnych cząstek, odolejone i odtłuszczone. Minimalna wytrzymałość na rozciąganie przyczepne oczyszczonego podłoża 1,5 N/mm². Przed wypełnianiem stal zbrojeniowa musi być odrdzewiona zgodnie z normą DIN EN ISO 12944 Część 4 do stopnia czystości Sa 2 ½. Dodatkowa powłoka antykorozyjna stali zbrojeniowej podobnie jak zastosowanie szlamu podkładowego jest niepotrzebne.

04. Dane techniczne	Wytrzymałość na ściskanie (4 godz., 20 °C)	> 3 N / mm ²
	Wytrzymałość na ściskanie (3 dni, 20 °C)	> 10 N / mm ²
	Wytrzymałość na ściskanie (28 dni, 20 °C)	> 30 N / mm ²
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (3 dni, 20 °C)	> 3 N / mm ²
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni, 20 °C)	> 5 N / mm ²
	Minimalna temperatura obróbki	+ 5 °C
	Maksymalna temperatura powietrza	+ 30 °C
	Maksymalna temperatura części konstrukcyjnych	+ 40 °C



	Możliwość obróbki	ok. 20 - 30 min.
05. Obróbka	<p>Zaprawę BORNIT®-Multi Mörtel wymieszać z wodą (ok. 4,5 l na wiadro 25 kg; 2,7 l na wiadro 15 kg; 1,0 l na wiadro 6 kg) do uzyskania urabialnej masy wolnej od grud. Nie należy rozrabiać więcej materiału, niż można użyć w ciągu ok. 15 minut. Maksymalny czas obróbki: ok. 30 minut.</p> <p>W przypadku temperatury powietrza powyżej + 30 °C i temperatury części konstrukcyjnych powyżej + 40 °C do wody zarobowej należy dodać 20% emulsję adhezyjną BORNIT®.</p> <p>Następnie zaprawę BORNIT®-Multi Mörtel nanosić szpachelką lub kielnią w jednym cyklu roboczym. Na wysokości powyżej głowy zaleca się narzucanie mniejszych porcji zaprawy.</p> <p>Po rozpoczęciu się procesu twardnienia powierzchnię można zagładzić lub ściągnąć za pomocą packi obłożonej filcem albo pianki sztywnej polistyrenowej. Grubości warstwy: od 0 do 60 mm.</p>	
06. Zużycie	ok. 1,3 kg / m ² na każdy mm grubości warstwy	
07. Przechowywanie	W suchych warunkach, w zamkniętych pojemnikach, do 6 miesięcy.	
08. Utylizacja	Do utylizacji oddawać tylko całkowicie opróżnione pojemniki. Resztki materiału mogą być usuwane zgodnie z AVV-ASN: 101314 (Odpady i szlamy betonowe).	
09. Ochrona zdrowia	Nosić rękawice i okulary ochronne.	
10. Uwagi	<p>Niniejsza instrukcja zastępuje wszystkie wcześniejsze informacje techniczne dotyczące produktu. Tym samym przestają one obowiązywać. Informacje zgromadzono w oparciu o aktualny stan wiedzy w zakresie techniki stosowania. Prosimy mieć jednak na uwadze, iż w zależności od stanu obiektu budowlanego może pojawić się konieczność pewnych odstępstw od sposobu pracy zaproponowanego w instrukcji. O ile w danej umowie nie uzgodniono inaczej, wszystkie informacje zawarte w instrukcji są niewiążące i nie stanowią zapewnienia właściwości produktu. Zastrzegamy sobie prawo do zmian informacji zawartych w niniejszej instrukcji w każdym czasie. Zalecamy Państwu uzyskanie informacji o ewentualnych zmianach na naszej stronie internetowej www.bornit.com.pl</p>	
11. Dostępne opakowania	wiadro 25 kg	