

Naprawa i ochrona betonu



Henkel

Naprawa betonu - Loctite® Nordbak® 7257 Magna-Crete

to dwuskładnikowy, szybko utwardzający się system do naprawy betonu i wykonywania podlewek do niezawodnych i długotrwałych napraw. Wiąże się z betonem, drewnem, szkłem, stalą i materiałami konstrukcyjnymi. Można go mieszać i nakładać w temperaturach od -25 °C do +45 °C, czas ustalania może być regulowany od 10 do 90 minut (w zależności od temperatury powietrza, proporcji mieszania i zastosowanych dodatków).

Typowe aplikacje

Naprawy

- Posadzki w magazynach i zakładach produkcyjnych
- Rampy i miejsca przeładunkowe
- Naprawa belek wspierających i filarów
- Poszycia i filary mostu
- Betonowe kolumny i ściany
- Posadzki betonowe w chłodniach
- Ściany betonowe np. w zbiornikach do oczyszczania wody itp.

Podlewki

- Podlewy pod prefabrykowane elementy betonowe
- Kotwienie maszyn, mocowanie śrub fundamentowych
- Szyny do dźwigów i tory kolejowe
- Kołki ustalające w budownictwie drogowym
- Wypełnianie pustych przestrzeni lub ubytków w betonie
- Kolumny, fundamenty, płyty fundamentowe itp.

Korzyści

- Można nakładać nawet w temperaturze -25 °C
- Nie kurczy się ani nie pęka
- Odporność na zamarzanie i rozmarzanie
- Wiąże się z betonem, drewnem, szkłem, stalą i innymi materiałami konstrukcyjnymi
- Skraca czas naprawy, koszty pracy i długość przestoju
- Po naprawionej powierzchni można chodzić już po upływie 45 minut
- Odporność chemiczna na większość popularnych cieczy i substancji chemicznych za wyjątkiem kwasów
- Wysoka odporność na uderzenia
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Można nakładać na istniejące wzmocnienia strukturalne (pręty zbrojeniowe, ekrany siatkowe itp.) nawet, jeżeli są one skorodowane
- Łatwy w mieszaniu i nakładaniu – miesza się jak zaprawę betonową



Powłoka do betonu Loctite® Nordbak® 7204 High Performance Quartz

to powłoka epoksydowa z wypełnieniem z piasku kwarcowego do napraw i zabezpieczania podłóg i powierzchni narażonych na działanie substancji chemicznych i uszkodzenia mechaniczne. Produkt cechuje się bardzo wysoką odpornością na ściskanie.



Typowe aplikacje

- Zabezpieczanie powierzchni posadzkowych w obszarach o wysokim skażeniu chemicznym np. powierzchni zbiorników do przechowywania substancji chemicznych i płyt fundamentowych, na których mocowane są maszyny
- Zabezpieczanie płyt fundamentowych maszyn poddawanych wysokim obciążeniom dynamicznym
- Zabezpieczanie kanałów wodnych np. w oczyszczalniach ścieków lub elektrowniach
- Odbudowa powierzchni ramp i schodów oraz obszarów, gdzie nastąpił wyciek substancji chemicznych

Korzyści

- Bardzo dobra odporność chemiczna – nieprzepuszczalna warstwa
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie i odporność na ścieranie
- Lepsza odporność na działanie czynników mechanicznych aniżeli beton
- Produkt całkowicie się utwardza w ciągu zaledwie jednego dnia
- Dobrze wiąże się z betonem i innymi powierzchniami
- Nie wykazuje skurczu
- Łatwy w mieszaniu i nakładaniu
- Czas przydatności do nałożenia po zmieszaniu 45 minut

Wiadukt

naprawiony przy pomocy Magna Crete



Belka wspierająca

naprawiona przy pomocy Magna-Crete



Produkt	Nr IDH	Opakowanie
Loctite® Nordbak® 7257 Magna-Crete - zestaw	1156452	Zestaw 31 kg
	1157227	Zestaw 6,54 kg
Loctite® Nordbak® 7257 Magna-Crete – kruszywo (skład. A)	1158761	1122 kg
Loctite® Nordbak® 7257 Magna-Crete - aktywator	1156453	292 kg

Produkt	Nr IDH	Opakowanie
Loctite® Nordbak® 7204 High Performance Quartz - zestaw	1157228	Wypełniacz 19,5 kg: żywica 2,5 kg, utwardzacz 1,3 kg, żywica (podkład) 258 g, utwardzacz (podkład) 149,6 g
Loctite® Nordbak® Magna-Crete – dodatek zimowy	1156456	Opakowanie o pojemności 454 g do stosowania w temperaturach poniżej - 7 °C
Loctite® Nordbak® Magna-Crete – dodatek letni	1156457	Opakowanie o pojemności 454 g do stosowania w temperaturach powyżej + 30 °C

Produkt	Opakowanie	Wydajność*	Maksymalna temperatura	Maksymalna wytrzymałość na ściskanie	Czas przydatności do nałożenia po zmieszaniu	Czas funkcjonalnego utwardzania
Magna-Crete	6,54 kg	0,4 m ²	1100 °C	90 N/mm ²	3 do 15 min.	1 godzina
	31 kg	2,2 m ²				
Zestaw HPQ	23,7 kg	1,5 m ²	65 °C	83 N/mm ²	60 min.	24 godziny

*Magna Crete: grubość warstwy 0.64 mm



Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
Loctite Industrial
PL-02-672 WARSZAWA
Tel. (022) 56 56 200
Fax (022) 56 56 222
Infolinia: 0-801-111-222
loctite.polska@pl.henkel.com
www.loctite.pl

Dane zawarte w niniejszej broszurze mają jedynie charakter informacyjny. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących produktów prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem technicznym Loctite®.

© designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2008