

## Oprava a ochrana betonu



Henkel

### Loctite® Nordbak® 7257 Hmota na opravu betonu Magna Crete

je dvousložkový produkt pro rychlé opravy povrchu betonu a zalévání trhlin. Jeho výhodou je spolehlivost a dlouhá trvanlivost oprav. Přilne k betonu, dřevu, sklu, oceli a dalším stavebním materiálům. Příprava a použití je možné při teplotě -25 °C až +45 °C, doba zpracování po smísení je nastavitelná 10 – 90 minut (v závislosti na teplotě vzduchu, směšovací poměru a použitých přísadách).

### Typické příklady aplikací

#### Opravy

- Podlahy v logistických centrech a výrobních halách
- Nakládací plochy a rampy
- Poškození nosníků a patek sloupů
- Pilíře a mostovky
- Betonové stěny
- Stěny chladicích komor
- Betonové nádrže v ČOV - biologická část apod.

#### Zalévání

- Zalévání prefabrikovaných panelů
- Kotvicí šrouby a zábradlí
- Jeřábové a železniční dráhy
- Silniční svodidla
- Opravy výtlačků a dutin v betonu
- Pilíře, základy, základové desky apod.

### Výhody

- Aplikace je možná i při teplotách pod 0°C
- Nepraská a nesmršťuje se
- Odolnost vůči zmrznutí
- Přilnavost k betonu, dřevu, sklu, oceli a jiným konstrukčním materiálům
- Zkrácení opravy šetří mzdové náklady a prostoje
- Po opravené ploše je možné chodit již po 45 minutách
- Chemická odolnost vůči většině běžných kapalin a chemikálií (kromě kyselin)
- Vysoká odolnost vůči rázům
- Vysoká pevnost v tlaku
- Může být nanášen na starou výztuž (ocelové pruty, sítě) i v případě povrchové koroze
- Jednoduché smíchání a nanášení – podobně jako při práci s betonem



# Loctite® Nordbak® 7204 – stěrková hmota na beton High Performance Quartz (HPQ)

je dvousložková křemenem plněná epoxidová směs vhodná na opravu a ochranu podlah a povrchů, které jsou vystaveny chemickým a mechanickým vlivům. Produkt má velice vysokou pevnost v tlaku.



## Typické příklady aplikací

- Ochrana podlah v chemickém průmyslu, např. záchytné vany pod zásobníky s chemikáliemi
- Ochrana základů pod stroje s vysokým dynamickým zatížením
- Ochrana vodních kanálů, např. v ČOV nebo elektrárnách
- Obnova ramp, schodů a povrchů, které přicházejí do přímého styku s chemikáliemi

## Výhody

- Velmi dobrá chemická odolnost – vytváří nepropustnou vrstvu
- Vysoká pevnost v tlaku a odolnost vůči abrazi
- Mechanická odolnost vyšší než beton
- Plně vytvrzený již po 24 hodinách
- Dobrá přilnavost k betonu a jiným povrchům
- Nesmršťuje se
- Jednoduché smísení a nanášení
- Doba zpracování po smísení 45 minut

### Mosty

opraveno pomocí Magna-Crete



### Betonový nosník

opraveno pomocí Magna-Crete



#### Produkt

#### IDH č.

#### Velikost balení

Loctite® Nordbak® 7257  
Magna Crete sada

1156452

24 kg sada

1157227

4,9 kg sada

Loctite® Nordbak® 7257  
Magna-Crete agregát

1158761

1122 kg

Loctite® Nordbak® 7257  
Magna-Crete aktivátor

1156453

292 kg

#### Produkt

#### IDH č.

#### Velikost balení

Loctite® Nordbak® 7204  
Stěrková hmota na beton (HPQ)  
Sada

1157228

Plnivo 14,7 kg; pryskyřice 2,5 kg;  
tvrdidlo 1,3 kg; primer pryskyřice  
258 g; primer tvrdidlo 149,6 g

Loctite® Nordbak®  
Magna Crete zimní aditivum

1156456

454 g láhev, pro teploty nižší  
než 7 °C

Loctite® Nordbak®  
Magna Crete letní aditivum

1156457

454 g láhev, pro teploty vyšší  
než 30 °C

Produkt	Velikost balení	Vydatnost	Max. teplota	Max pevnost v tlaku	Doba zpracování	Doba vytvrzení
Loctite® Nordbak® 7257	31 kg	2 m <sup>2</sup> při vrstvě 6,4 mm	1100 °C	90 N/mm <sup>2</sup>	3 až 15 min.	1 hod.
Loctite® Nordbak® 7204	23,7 kg	1,5 m <sup>2</sup> při vrstvě 6 mm	65 °C	83 N/mm <sup>2</sup>	60 min.	24 hod.



Údaje obsažené v tomto prospektu mají pouze informativní povahu. Pro podrobné specifikace produktů a doporučení postupů kontaktujte naše místní technické zastoupení Henkel.

Henkel ČR spol. s r.o.

General Industry

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

Tel. 220 101 401, 402, 410, 411

Fax 220 101 653

[www.loctite.cz](http://www.loctite.cz)