

## VANDEX CEMREP 202

### Rychletuhnoucí opravná malta

19-01-2024 / V 1

#### Popis

VANDEX CEMREP 202 je cementová, jednosložková malta na opravy, vyztužená vlákny a připravená k okamžité aplikaci na vodorovných podkladech.



#### Přednosti produktu

- Rychlý náběh pevnosti: po 1 hodině >30 Mpa pevnost v tlaku
- Pojízdnost po 1 hodině
- Pro vodorovné betonové plochy
- S odolností proti otěru a posypovým solím
- Vysoké konečné pevnosti
- Jednoduché zpracování
- Pro aplikaci v teplotách do -14°C

#### Účel použití

VANDEX CEMREP 202 se vyznačuje velmi vysokými počátečními i konečnými pevnostmi. Nanáší se v jednom pracovním kroku v síle od 5–100 mm. Materiál má velmi dobrou odolnost proti otěru, přílnavost k podkladu a odolává vysokému mechanickému zatížení. Na základě svého složení z vybraných cementů, přesně definované zrnitosti křemičitého písku, vlákna a příslušných přísad je hmota VANDEX CEMREP 202 po vytvrdnutí trvanlivá, odolná proti mrazu, posypovým solím a vysokým teplotám. Zároveň však paropropustná.

#### Balení

Papírový pytel 25,0 kg

#### Skladování

Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

#### Technická specifikace

Pevnost v přílnavosti při 20°C	cca. 2,0 MPa (po 28 dnech) >1,9 MPa (při -14 °C po 7 dnech)
Pevnost v tahu za ohybu při 20 °C: 1h	4 MPa
Pevnost v tahu za ohybu při 20 °C: : 24 h	7 MPa
Pevnost v tahu za ohybu při 20°C: 7d	9 MPa
Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 1h	cca. 30 Mpa
Pevnost v tlaku (20°C) při 24 h	55 Mpa

## VANDEX CEMREP 202

### Technická specifikace

Pevnost v tlaku (20°C) při 28d	70,0 MPa
Pevnost v tlaku (20°C) při 7d	7 dní cca. 60 MPa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,4 kg/l
Dynamický modul pružnosti při 28D	>50 GPa
Pevnost v tahu za ohybu při 28d	cca 10 MPa
Velikost zrna d <sub>max</sub>	2 mm
Lineární expanze	cca. 0,05%
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	Ca. 10 minut
Doba tuhnutí při 20°C	< 15 minut / Při -14 °C cca. 120 min.

### Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 1,9-2,1 l (záleží na typu prováděné práce) čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX CEMREP 202. Promíchejte vhodným míchadlem, např. dvojitým nástavcem nebo s nuceným oběhem, do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 5 minut. Nerozmíchejte znovu již rozmíchanou směs. Doporučujeme nejprve nalít vodu a následně vsypat práškovou směs. Plastická konzistence začne vznikat až po 2-3 minutách míchání. Místo míchání umístěte co nejbližší místu aplikace. Při teplotách kolem bodu mrazu lze použít i teplou vodu. Při teplotách pod -5 °C musí mít voda i prášková směs alespoň 20 °C.

### Aplikace

Nanášení probíhá ručně běžným zednickým náradím, lžící, hladítkem apod. Minimální tloušťka vrstvy je 5 mm, maximální je 100 mm. Pro větší vrstvy lze 25,0 kg materiálu VANDEX CEMREP 202 smíchat s až 5 kg praného, kulatého písku, zrnitosti 4–8 mm. Pro zvětšení přilnavosti na podklad se nejprve hmota nanese na podklad zednickou štětkou a zatřou se tak póry. Namíchaná směs se pak rozprostře na podklad, utáhne se a stáhne na požadovanou tloušťku pomocí platí, lér apod. Vzhledem k rychlému tuhnutí je třeba pracovat organizovaně a bez prostojů. Hmota se nesmí nanášet na zmrzlý podklad.

Následná úprava:

Během doby tvrdnutí je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz) Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 2 hodiny po nanesení. Při teplotách pod bodem mrazu je třeba zakrýt čerstvou hmotu rohožemi nebo jinými ochrannými prostředky.

### Oblasti použití

- Pro betonové podklady
- Jako opravná malta na kruhové objezdy, na povrchy silnic, parkovišť, garáží, ramp a hal
- Jako vyrovnávací hmota pro vodorovné betonové plochy
- Minimalizuje dobu odstávky provozu
- Chrání proti vodě a pronikání vlhkosti
- Lze použít i v chladných povětrnostních podmínkách

### Spotřeba

Ca. 2,0 kg/ m<sup>2</sup> / mm tloušťky vrstvy.

## **VANDEX CEMREP 202**

### **Příprava podkladu**

Podklad, na kterém bude hmota VANDEX CEMREP 202 aplikována, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez štěrkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem (obroušením nebo otryskáním) všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost např. asphalt, olej, mastnota, barvy, ale také cementové mléko na povrchu. Podklad by měl být matně vlhký. V žádném případě nesmí být na povrchu žádné kaluže nebo vodní film.

### **Zdravotní a bezpečnostní opatření**

VANDEX CEMREP 202 obsahuje cement. Dráždí pokožku a kůži. Vede k vážnému poškození zraku. Nepatří do rukou dětem. Nevdechujte. Zabraňte styku s očním orgánem a pokožkou. Při vniknutí do očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře. Při práci noste vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle / štít. Při polknutí dbejte na radu lékaře a předložte etiketu nebo obal výrobku.

Technický list

## **VANDEX CEMREP 202**

### **Certifikace**

