

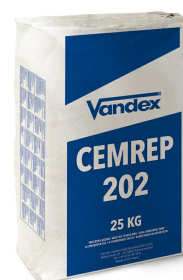
## VANDEX CEMREP 202

Rychletuhnoucí opravná malta

10-07-2024 / V 3

### 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, přilnavost 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.

### Certifikáty

CE  
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek  
14  
390  
EN 1504-3:2005/ZA.1a  
CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

## VANDEX CEMREP 202

### Technická specifikace

Pevnost v přilnavosti při 20°C	cca. 2,0 MPa (po 28 dnech) >1,9 MPa (při -14 °C po 7 dnech)
Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 24 h	55 Mpa
Pevnost v tlaku (20°C) po 28d	70,0 MPa
Pevnost v tlaku (20°C) po 7d	7 dní cca. 60 MPa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,4 kg/l
Dynamický modul pružnosti po 28 dnech	>50 GPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca 10 MPa
Velikost zrna d <sub>max</sub>	2 mm
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	Ca. 10 minut
Doba tuhnutí při 20°C	< 15 minut / Při -14 °C cca. 120 min.

### 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.

### 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.

### 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

### Aplikace

Nanášení probíhá ručně běžným zednickým nářadím, 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.

Technický list

## **VANDEX CEMREP 202**

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.

### **Spotřeba**

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

### **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**

