

## VANDEX CEMLINE MG4 FF

Vysoce vodotěsná reprofilační malta

10-06-2024 / V 2

### Popis

Vandex Cemline MG4 FF je směs na cementové bázi vhodná pro reprofilaci stropů, stěn a podlah. Uhlazená vrstva (gletovaná) může být použita jako finální vrstva pro nádrže na pitnou nebo užitkovou vodu.

### Přednosti produktu

- Vodotěsná
- S velmi dobrou zpracovatelností
- Velmi snadno se uhlazuje
- S nepatrným odskokem od podkladu při nanášení
- Odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1

### Účel použití

VANDEX CEMLINE MG 4 FF se nanáší v celkové síle 10-30 mm. Při vrstvě ca. 10 mm je malta vodotěsná. Materiál má velmi hutnou strukturu a vykazuje nepatrnou poréznost. Povrch se dá velmi snadno uhlazovat. Malta VANDEX CEMLINE MG 4 FF je testována pro použití ve styku s pitnou vodou, odpovídá požadavkům DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1.

Podklad: beton

- Pro vyspravení a ošetření stropů, stěn a podlah
- Jako finální vyhlazovací vrstva pro nádrže na pitnou a užitkovou vodu

### 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  
09  
155  
EN 1504-3:2005/ZA.1a  
CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

### Technická specifikace

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Barva                               | šedý prášek   |
| Pevnost v tlaku po 28d              | cca. 55 Mpa   |
| Hustota čerstvé malty               | cca. 2,2 kg/l |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech | cca. 7 Mpa    |
| Velikost zrna d <sub>max</sub>      | 2,0 mm        |
| Doba tuhnutí při 20°C               | 2–6 hodiny    |

## VANDEX CEMLINE MG4 FF

### Technická specifikace

|  |               |
|--|---------------|
| Statický modul pružnosti po 28d            | cca. 38 GPa   |
| Vodotěsnost po 28d, 1,5 baru (průnik vody) | 3-4 mm        |
| Zpracovatelnost při 20°C                   | cca. 45 minut |

### Příprava podkladu

Podklad, na kterém bude hmota VANDEX CEMLINE MG 4 FF aplikována, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsňený, bez šterkových hnízd, zejících trhlin nebo prohlubní. Je třeba odstranit vhodným prostředkem všechny vrstvy, které by mohly snižovat přilnavost např. asfalt, olej, mastnota, barvy, ale také cementové mléko na povrchu. Podklad řádně navlhčete. Před nanesením vlastní hmoty by měl být podklad pouze matně vlhký. Stojatou vodu nebo kaluže na vodorovných plochách je třeba odstranit.

### Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 3,5 – 4,5 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

### Aplikace

Maltu VANDEX CEMLINE MG 4 FF lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkácí pistolí pro jemné hmoty. V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva min. 10 mm (20,0 kg/m<sup>2</sup>) a max. 15 mm (30,0 kg/m<sup>2</sup>). Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování.

Nanášení hladítkem / lžící:

Pro zajištění maximální přilnavosti doporučujeme provést kontaktní můstek před provedením první vrstvy. Uzavřou se tím jednak póry a jednak může být z podkladu vytlačen vzduch. Pro vodorovné plochy a lehké spády lze vytvořit kontaktní můstek hmotou VANDEX BB 75 Z. Ta se natře kartáčem nebo štětkou v tenké vrstvě na podklad. Malta VANDEX CEMLINE MG 4 FF se nanáší do vlhkého kontaktního můstku.

Zpracování tlakovou pistolí:

Maltu lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkácí pistolí metodou za mokra. Aby bylo dosaženo optimálního nastříkaného povrchu, je třeba mít pravidelný tlak a přísun vzduchu a pravidelný přísun materiálu. Průměr trysky doporučujeme 10 mm. První vrstva se provádí krouživými pohyby pod úhlem 90° (kolmo na povrch). Následně se materiál stáhne do roviny a uhladí nebo promete pro další vrstvu. Poslední vrstva se ponechá ve struktuře stříkaného betonu nebo se připraví podle dané specifikace. Nelze aplikovat při teplotách pod 5 °C nebo na promrzlý podklad.

Následná úprava:

V uzavřeném prostředí je třeba udržovat relativní vlhkost >85 %. V prvních 7 dnech po aplikaci nesmí dojít ke styku s kondenzační vodou a vodním zatížením vůbec. Během doby tvrdnutí, tj. min. 5 dnů, je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz). Čerstvou vrstvu je třeba chránit před deštěm min. 24 hodin po nanesení.

Plnění nádrží na pitnou vodu:

Naplnění nádrže pitnou vodou je možné až po úplném vytvrzení vrstvy VANDEX CEMLINE MG 4 FF. Běžná doba je po 14 dnech po aplikaci. V naléhavých případech lze plnit i po 7 dnech. Předpokladem je dostatečné vytvrzení vrstvy. Důvodem je důkladné vyčištění a dezinfekce nádrže pře prvním provozem. Dbejte příslušných pravidel a norem.

Technický list

## **VANDEX CEMLINE MG4 FF**

### **Zdravotní a bezpečnostní opatření**

VANDEX CEMLINE MG 4 FF 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 CEMLINE MG4 FF**

### **Certifikace**

