

### Velmi hutná reprofilační malta pro silné těsnící vrstvy

- vodotěsná
- velmi dobře se vyhlazuje
- s velmi dobrou zpracovatelností
- s minimálním odskokem od podkladu při nanášení
- odpovídá požadavkům DVGW W300-5(P): 10-2014, Typ 1

Pevnost v tlaku třída R4 $\geq$ 45 MPa Obsah chloridů $\leq$ 0,05 % Pevnost v přilnavosti $\geq$ 2,0 MPa Odolnost proti karbonatizaci – vyhověno Modul pružnosti $\geq$ 20 GPa Odolnost střídaní teplot Část 1: namáhání Mráz / Tání s rozmrazovací soli $\geq$ 2,0 MPa Část 4: střídaní pod suchým teplem $\geq$ 2,0 MPa Kapilární nasákavost $\leq$ 0,5 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> Obsah nebezpečných látek dle 5,4 Třída hořlavosti A1	<b>CE</b>
	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)

### MATERIÁL

**VANDEX CEMLINE MG 4 FF** je vodotěsná cementová reprofilační malta, připravená k okamžité aplikaci. Je určena pro provádění silných ochranných vrstev.

### POUŽITÍ

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

### VLASTNOSTI

**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.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na kterém bude hmota **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** aplikována, musí být pevný, pokud možno rovný, na povrchu s otevřenými póry, zdrsněný, bez štěrkových 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.

### ZPRACOVÁNÍ

Maltu **VANDEX CEMLINE MG 4 FF** lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkací 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 stříkací 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.

## SPOTŘEBA

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

## NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

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.

## BALENÍ

Papírový pytel 25,0 kg

## SKLADOVÁNÍ

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

## 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.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**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  
nosejte vhodné pracovní rukavice a ochranné brýle /  
štit. Při polknutí dbejte na radu lékaře a předložte  
etiketu nebo obal výrobku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Velikost zrna (d <sub>max</sub> )	2,0 mm
Hustota čerstvé malty	cca. 2,2 kg/l
Doba tuhnutí	2–6 hodiny
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
<b>Základní technické údaje:</b>	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	cca. 55 Mpa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	cca. 7 Mpa
Vodotěsnost 28 dní, tlak 1,5 bar (hloubka průsaku vody)	3-4 mm
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 38 GPa
Třídy prostředí dle normy EN 206-1	Karbonatce: XC1, XC2, XC3, XC4 Koroze způsobená chloridy: XD1, XD2, XD3 Koroze způs. chloridy z mořské vody XS1, XS2, XS3 Střídání mrazu a rozmrzávání: XF1, XF2, XF3, XF4
<b>Další údaje</b>	Označení CE

Všechny uvedené údaje jsou stanovené na základě laboratorních podmínek a uvádějí střední hodnotu. V praxi mohou tyto hodnoty ovlivnit různé faktory, jako je způsob přípravy podkladu nebo vlastní podmínky při provádění: teplota, vlhkost, nasákavost podkladu atd.

