


Čistě minerální podhozová a sanační malta

- vodotěsná
- bez průmyslových recyklovaných látek
- s velmi dobrou zpracovatelností
- prověřená odolnost proti vodám, rozpouštějících vápenec
- odpovídá požadavkům DVGW W300-5(P): 10-2014, Typ 1

Pevnost v tlaku třída R2 _{>15} MPa Obsah chloridů ≤ 0,05 % Pevnost v přilnavosti ≥ 2,0 MPa Odolnost proti karbonatizaci – vyhověno Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnost střídaní teplot Část 1: namáhání Mráz / Tání s rozmrazovací soli ≥ 2,0 MPa Obsah nebezpečných látek dle 5,4 Třída hořlavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 20 633 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta staticky relevantní sanace (na bázi hydraulických cementů)

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE NATURE je vodotěsná cementová podhozová a reprofilační malta, připravená k okamžité aplikaci. Pečlivým výběrem přírodních přísad se vyloučilo použití průmyslových recyklovaných surovin.

POUŽITÍ

- Pro plošnou reprofilaci betonových ploch
- Pro lokální vyspravení lokálních poškozených míst na betonových konstrukcích
- Pro vyspravení a ošetření stropů, stěn a podlah
- Vhodná i pro plochy s vlastní slabou pevností
- Může být použita jako vyrovnávací i jako finální vrstva

VLASTNOSTI

VANDEX CEMLINE NATURE se vyznačuje velmi nízkým smrštěním. Má velmi dobrou odolnost proti mrazu i rozmrazovacím cyklům. Při vrstvě min. 10 mm je malta vodotěsná. Na základě přesně odladěné křivky zrnitost v oblasti pojiv není do směsi přidávána žádná průmyslově recyklovaná látka. Díky krystalizačním reaktivním látkám bylo dosaženo optimální zpracovatelnosti jak pro ruční, tak pro strojní aplikaci. Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** 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 NATURE** 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. Místa, kde by mohla hmota vytékat, musí být předem utěsněna vhodnou metodou, např. **VANDEX PLUG**.

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 3,75 – 4,25 l čisté vody a při stálém míchání přidejte 25,0 kg balení hmoty **VANDEX CEMLINE NATURE**. Promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

ZPRACOVÁNÍ

Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** lze nanášet štetkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkací pistolí pro jemné hmoty.

V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva min. 10 mm (20,0 kg/m²) a max. 15 mm (30,0 kg/m²). Doporučujeme provádět vícevrstvé stěrkování.

Nanášení hladítkem / lžící

Pro zajištění maximální přilnavosti doporučujeme provést kontaktní můstek před provedením první vrstvy. Uzavrou se tím jednak póry a jednak může být z podkladu vytlačen vzduch. Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** se nanáší do vlhkého kontaktního můstku.

V jednom pracovním kroku se nanáší vrstva min. 10-30 mm (20,0-60,0 kg/m²), přičemž by mělo být dosaženo min. tl. vrstvy 10 mm
V případě lokálních oprav nebo prohlubní lze nanášet vrstvu až 60 mm.

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 10-12 mm. První vrstva se provádí kruživými 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. Po 2-3 hodinách od nanesení se plocha přepění molitanovým hladítkem a uhladí.

Nelze aplikovat při teplotách pod 5 °C nebo na promrzlý podklad.

Při vícevrstvě nanášení je třeba aplikovat metodu „do čerstvého“. Předchozí vrstva nesmí být při nanášení nové vrstvy poškozena. Doba zrání mezi dvěma vrstvami je závislá na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost apod. Předchozí vrstvu je třeba zdrsnit (vytvořit povrchovou strukturu). Pro zajištění zpracovatelnosti materiálu nelze zatuhlou hmotu znovu rozmíchávat, ale je třeba namíchat nové balení.

SPOTŘEBA

Ca. 2,1 kg/ m² / mm tloušťky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETŘENÍ)

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.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VANDEX CEMLINE NATURE 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.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva – vzhled	šedý prášek
Velikost zrna (d _{max})	2,0 mm
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 kg/l
Doba tuhnutí	2–4 hodiny
Doba zpracování při 20 °C	cca. 45 minut
Základní technické údaje:	
Pevnost v tlaku po 28 dnech	Po 1 dni cca. 55 Mpa Po 7 dnech Po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	>. 8 Mpa
Vodotěsnost 28 dní, tlak 1,5 bar (hloubka průsaku vody)	ca.3 mm
Statický modul pružnosti po 28 dnech	cca. 30 GPa
Celková pórovitost	P _{28d} : < 12 (Vol.-%) P _{90d} : < 10 (Vol.-%)
Další údaje	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.