


Čisto minerálna podhodová a sanačná malta

- vodotesná
- bez priemyselných recyklovaných látok
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- preverená odolnosť proti vodám rozpúšťajúcim vápenec
- zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5(P): 10-2014, Typ 1

Pevnosť v tlaku trieda R2 ≥ 15 MPa Obsah chloridínov $\leq 0,05$ % Pevnosť v príľnavosti $\geq 2,0$ MPa Odolnosť proti karbonatácii – vyhovené Modul pružnosti ≥ 20 GPa Odolnosť striedania teplôt Časť 1: namáhanie Mráz / Topenie s rozmrazovacou soľou $\geq 2,0$ MPa Obsah nebezpečných látok podľa 5,4 Trieda horľavosti A1	
	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 20 633 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Opravná malta pre neštruktúrálné sanácie (na báze hydraulického cementu)

MATERIÁL

VANDEX CEMLINE NATURE je vodotesná cementová podkladová a reprofilačná malta, pripravená pre okamžitú aplikáciu. Starostlivým výberom prírodných prísad sa vylúčilo použitie priemyselných recyklovaných surovín.

POUŽITIE

- Pre plošnú reprofiliáciu betónových plôch
- Pre vysprávky lokálnych poškodených miest na betónových konštrukciách
- Pre vysprávky a ošetrovanie stropov, stien a podláh
- Vhodná aj pre plochy s vlastnou slabou pevnosťou
- Môže byť použitá ako vyrovnávacia aj ako finálna vrstva

VLASTNOSTI

VANDEX CEMLINE NATURE sa vyznačuje veľmi malým zmrštením. Má veľmi dobrú odolnosť proti mrazu aj rozmrazovacím cyklom. Pri vrstve min. 10 mm je malta vodotesná.

Na základe presne vyladenej krivky zrnitosti v oblasti pojív nie je do zmesi pridávaná žiadna priemyselne recyklovaná látka. Vďaka kryštalizačným reaktívnym látkam bola dosiahnutá optimálna spracovateľnosť tak pre ručnú, ako aj pre strojovú aplikáciu.

Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** je testovaná pre použitie v kontakte s pitnou vodou, zodpovedá požiadavkám DVGW W300-5 (P): 10-2014, Typ 1.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad, na ktorom bude hmota **VANDEX CEMLINE NATURE** aplikovaná, musí byť pevný, pokiaľ možno rovný, na povrchu s otvorenými pórami, zdrsnený, bez štrkových hniezd, otvorených trhlín alebo priehlbín. Vhodným prostriedkom je potrebné

odstrániť všetky vrstvy, ktoré by mohli znižovať príľnavosť, napr. asfalt, olej, masť, farby, ale tiež cementové mlieko na povrchu.

Miesta, kde by mohla hmota vytekať, musia byť vopred utesnené vhodnou metódou, napr.

VANDEX PLUG.

Podklad riadne navlhčíte. Pred nanosením vlastnej hmoty by podklad mal byť len matne vlhký. Stojatú vodu alebo mláčky na vodorovných plochách je potrebné odstrániť.

MIEŠANIE

Do čistej nádoby nalejte 3,75 – 4,25 l čistej vody a za stáleho miešania pridajte 25,0 kg balenie hmoty **VANDEX CEMLINE NATURE**.

Miešadlom premiešajte do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Doba miešania je cca 3 minúty.

SPRACOVANIE

Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** možno nanášať štetkou, murárskou lyžicou, hladítkom alebo striekacou pištoľou pre jemné hmoty.

V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva min. 10 mm (20,0 kg/m²) a max. 15 mm (30,0 kg/m²). Odporúčame realizovať viacvrstvové stierkovanie.

Nanášanie hladítkom / lyžicou

Pre zabezpečenie maximálnej príľnavosti odporúčame pred realizáciou prvej vrstvy urobiť kontaktný mostík. Jednak sa tým uzatvorí póry a jednak môže byť z podkladu vytlačený vzduch. Malta **VANDEX CEMLINE NATURE** sa nanáša do vlhkého kontaktného mostíka.

V jednom pracovnom kroku sa nanáša vrstva min.10-30 mm (20,0-60,0 kg/m²), pričom by mala byť dosiahnutá min. hrúbka vrstvy 10 mm
V prípade lokálnych opráv alebo priehlbín možno nanášať vrstvu až 60 mm.

Spracovanie tlakovou pištoľou

Maltu je možné spracovať aj bežnou tlakovou striekacou pištoľou metódou za mokra. Aby bol dosiahnutý optimálne nastriekaný povrch, je potrebné mať pravidelný tlak a prísun vzduchu a pravidelný prísun materiálu. Priemer trysky odporúčame 10-12 mm. Prvá vrstva sa realizuje krúživými pohybmi pod uhlom 90° (kolmo na povrch). Následne sa materiál stiahne do roviny a uhladí alebo ometie pre ďalšiu vrstvu. Posledná vrstva sa ponechá v štruktúre striekaného betónu alebo sa pripraví podľa danej špecifikácie. Po 2-3 hodinách od nanosenia sa plocha vyrovná molitanovým hladítkom a uhladí.

Aplikácia nie je možná pri teplotách pod 5 °C alebo na premrznutý podklad.

Pri viacvrstvovom nanášaní je potrebné aplikovať metódu „do čerstvého“. Predchádzajúca vrstva nesmie byť pri nanášaní novej vrstvy poškodená. Doba zrenia medzi dvomi vrstvami je závislá na okolitých podmienkach, ako sú teplota, vlhkosť a pod.. Prechádzajúcu vrstvu je potrebné zdrsniť (vytvoriť povrchovú štruktúru). Pre zabezpečenie spracovateľnosti materiálu nie je možné stuhnúť hmotu znovu rozmiešavať, je potrebné namiešať nové balenie.

SPOTREBA

Cca 2,1 kg/ m² / 1 mm hrúbky vrstvy.

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA (OŠETRENIE)

Počas doby tvrdnutia, t. j. min. 5 dní, je potrebné udržiavať povrch vlhký a bez poveternostných vplyvov (napr. priamy slnečný svit, vietor, mráz). Čerstvú vrstvu je potrebné chrániť pred dažďom min. 24 hodín po nanosení.

BALENIE

Papierové vrece 25,0 kg

SKLADOVANIE

Neotvorené a nepoškodené balenie skladujte v suchu. Maximálna expirácia 12 mesiacov.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VANDEX CEMLINE NATURE obsahuje cement.

Dráždi pokožku. Vedie k vážnemu poškodeniu zraku. Nepatrí do rúk deťom. Nevdychujte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Pri vniknutí do očí okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekára. Pri práci noste vhodné pracovné rukavice a ochranné okuliare / štít. Pri prehltnutí dbajte na radu lekára a predložte etiketu alebo obal výrobku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba – vzhľad	šedý prášok
Veľkosť zrna (d _{max})	2,0 mm
Hustota čerstvej malty	cca 2,1 kg/l
Doba tuhnutia	2–4 hodiny
Doba spracovania pri 20 °C	cca 45 minút
Základné technické údaje:	
Pevnosť v tlaku	Po 1 dni ≥10 MPa Po 7 dňoch ≥40 MPa Po 28 dňoch ≥50 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	> 8 MPa
Vodotesnosť 28 dní, tlak 0,15 MPa (hĺbka priesaku vody)	cca 3 mm
Statický modul pružnosti po 28 dňoch	cca 30 GPa
Celková pórovitosť	P _{28d} : ≤ 12 (vol. %) P _{90d} : ≤ 10 (vol. %)
Ďalšie údaje	Označenie CE

Všetky uvedené údaje sú stanovené na základe laboratórnych podmienok a uvádzajú strednú hodnotu. V praxi môžu tieto hodnoty ovplyvniť rôzne faktory, ako je spôsob prípravy podkladu alebo vlastné podmienky pri realizácii: teplota, vlhkosť, nasiakavosť podkladu atď..