

VANDEX CEMLINE NATURE

Minerální podhrozová a sanační malta

05-02-2024 / V 1

Popis

Vodonepropustná cementová směs, připravená k okamžitému použití. Pečlivým výběrem přírodních přísad se vyloučilo použití průmyslových recyklovaných surovin.

Přednosti produktu

- Vodotěsná
- Bez průmyslových recyklátů
- Odpovídá DVGW W300-5 (P):10-2014, Typ 1
- Odpovídá X TWB dle DVGW W300-4 (A):10-2014

Účel použití

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 zrnitosti 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.

Balení

Papírový pytel 25,0 kg

Skladování

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

Technická specifikace

Barva	šedý prášek
Pevnost v tlaku (20°C) po 24 h	55 Mpa
Hustota čerstvé malty	cca. 2,1 kg/l
Pevnost v tahu za ohybu při 28d	> 8 Mpa
Velikost zrna d _{max}	2,0 mm
Pórovitost	P28d: < 12 (Vol.-%) P90d < 10 (Vol.-%)
Doba tuhnutí při 20°C	2–4 hodiny
Statický modul pružnosti po 28d	cca. 30 GPa
Vodotěsnost po 28d, 1,5 baru (průnik vody)	ca. 3 mm
Zpracovatelnost při 20°C	cca. 45 minut

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.

Aplikace

Maltu VANDEX CEMLINE NATURE lze nanášet štětkou, zednickou lžící, hladítkem nebo stříkací pistolí pro jemné hmoty.

VANDEX CEMLINE NATURE

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. 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 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 10-12 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. 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 vícevrstevném 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.

Následná úprava:

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.

Oblasti 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

Spotřeba

Ca. 2,1 kg/ m² / mm tloušťky vrstvy

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.

Zdravotní a bezpečnostní opatření

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.

Technický list

VANDEX CEMLINE NATURE

Certifikace

