

VANDEX OS 5

Elastický ochranný nátěr typu FPD

05-02-2024 / V 1

Popis

Dvousložkový, polymery modifikovaný vodotěsný a ochranný nátěr. Překlenuje trhliny až do -20°C. Odolný zmrazovacím cyklům a posypovým solím (dle EN 13687). Zkoušeno jako bariéra proti karbonizaci dle DIN EN 1062-6. Pro ruční i strojní zpracování.

Přednosti produktu

- Překlenutí trhlin < 2,0 mm v tloušťce vrstvy ca. 4,0 mm
- Splňuje požadavky na FPD dle EN 18533, část 1
- Splňuje požadavky na FPD dle 18535, část 1
- Odolnost UV dle DIN EN 1062-11

Účel použití

- Jako hydroizolace proti tlakové a netlakové vodě a zemní vlhkosti dle DIN 18533, část 1 & 3 a DIN 18535, část 1 & 3
- Jako ochrana a hydroizolace betonových povrchů, zdíva a omítnutých ploch
- Pro konstrukce v pozemním a inženýrském stavitelství
- Jako ochranná vrstva pro vodorovné, svislé a stropní konstrukce
- Pro hydroizolaci betonových konstrukcí pod horní hranou terénu nebo pro nádrže a jímky

Balení

VANDEX OS 5: papírový pytel 20,0 kg s PE membránou. Neotevřené a nepoškozené balení skladujte v suchu. Maximální expirace 12 měsíců.

VANDEX ELASTICIZER PK 75: kanystr 10,0 kg

Skladování

Skladujte neotevřené, v nepoškozeném originálním balení v nemrzoucím prostředí. Maximální doba expirace 12 měsíců.

Technická specifikace

Pevnost v přilnavosti při 20°C	EN1542	ca. 0,8 MPa (uložení v suchu)
Barva		Šedá (nejedná se o dekorativní stěrku)
Vytvrzený stav - Prodloužení při -20°C		ca. 60%
Vytvrzený stav - statické přemostění trhlin		2,0 mm (při 4 °C)
Hustota čerstvé malty		cca. 1,7 g/ml
Doba zpracovatelnosti při 20 °C		cca. 30 minut
Odolnost proti dešti při 20 °C		4 hod. (podmínky pro schnutí 23 °C / 50 % RV)

Míchání

Do čisté míchací nádoby nalijte 10 kg dobře protřepaného plastifikátoru VANDEX PK 75 a při stálém míchání přidejte postupně 20,0 kg balení hmoty VANDEX OS 5. Po vyspání celého balení promíchejte míchadlem do homogenní konzistence bez hrudek. Doba míchání je ca. 3 minuty.

Aplikace

Hmotu Vandex OS 5 Nepoužívejte při teplotách nižších než +5°C nebo na zmrzlé podklady. Neaplikujte při přímém slunečním záření. V době aplikace by měl být podklad suchý až mírně vlhký. Stojící voda na vodorovných plochách musí

VANDEX OS 5

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. Do čerstvého kontaktního můstku se natáhne vrstva hmoty VANDEX OS 5 v tl. 2-3 mm v jednom pracovním kroku. Celková vrstva by se měla vždy skládat z kontaktní vrstvy, po které následují dvě hlavní vrstvy. Povrch předchozí vrstvy musí být strukturovaný pro ukotvení následující vrstvy.

Již nanesená vrstva nesmí být při nanášení další vrstvy poškozena. Čekací doba mezi nanesením dvou vrstev závisí na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost apod.

Zpracování tlakovou pistolí:

VANDEX OS 5 lze zpracovat i běžnou tlakovou stříkáč 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 4-6 mm.

Pro maximální přilnavost, zejména na nenasákavých nebo mírně savých podkladech se první vrstva nanáší jako špic. 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. Síla vrstvy 2 – 3 mm. Celková vrstva by se měla vždy skládat z kontaktní vrstvy, po které následují dvě hlavní vrstvy. Povrch předchozí vrstvy musí být strukturovaný pro ukotvení následující vrstvy.

Již nanesená vrstva nesmí být při nanášení další vrstvy poškozena. Čekací doba mezi nanesením dvou vrstev závisí na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost apod.

Následná úprava:

Pro vývoj konečných technických vlastností hmoty VANDEX OS 5 musí celá vrstva jednou zcela vyschnout. řádně vyschlá. V prvních 7 dnech by se na hydroizolační vrstvě neměl objevit žádný vodní film nebo kondenzát.

Otevřené plochy:

Během doby tvrdnutí, tj. ca. 5 dní, je třeba udržovat povrch vlhký a bez vlivu povětrnosti (např. přímý sluneční svit, vítr, mráz).

V uzavřených prostorech:

Je třeba zajistit dostatečné větrání (nucený oběh, ale bez přímého kontaktu s natřenou plochou). Relativní vlhkost nastavte na 60 – 80%.

Spotřeba

W1-E Zemní vlhkost a neakumulující se průsaková voda: 4,0 kg/m², tl. vrstvy 2,0 mm

W2.1-E Kumulující se průsaková voda a tlaková voda: 8,0 kg/m², tl. vrstvy 4,0 mm

W3-E Zemní vlhkost a nekumulující se průsaková voda, stropy pokryté zeminou: 6,0 kg/m², tl. vrstvy: 3,0 mm

W4-E Utěsnění v příčném směru proti kapilárně vztlínající vlhkosti: 4,0 kg/m², tl. vrstvy 2,0 mm

FPD DIN 18535 část 1 W2-B Nádrže a zásobníky proti zevnitř tlačené vody: 8,0 kg/m², tl. vrstvy 4,0 mm

Aplikace jako OS 5b a EN 1504-2: 6,0 kg/m², tl. vrstvy 3,0 mm

Poznámka: Je třeba brát v úvahu vlastnosti podkladu podmínky pro zpracování na stavbě. Podle hrubosti podkladu může spotřeba materiálu kolísat.

Příprava podkladu

Podklad, na kterém bude aplikován hydroizolační povlak, 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 musí být zdrsňen. Maximální přípustná drsnost podkladu je 3 mm. Otevřené spáry ve zdivu musí být předem

Technický list

VANDEX OS 5

vyplněny, např. pomocí hmoty VANDEX CEMLINE MG 4.

Pevnost v přílnavosti betonového podkladu by měla být v průměru 1,5 MPa. Trhliny je třeba utěsnit nebo pevně zapravit podle jejich druhu, směru a průřezu.

Obnažené výztužné oceli musí být očištěny. Jako antikorozní nátěr (pasivaci výztuže) lze použít hmotu VANDEX BB 75. Místa, kde by mohla hmota vytékat, musí být předem utěsněna vhodnou metodou, např. VANDEX PLUG.

Technický list

VANDEX OS 5

Certifikace

