

TERRIX® RD-PS

polymer-silikátová omítka



Výhody

- Minerální charakter
- Nízká alkalická reakce (pH 8 -9,5)
- Zvýšená odolnost proti znečištění
- Dodaná ochrana proti růstu řas a plísní
- Stálobarevnost se zárukou 5 let
- Vysoká odolnost proti nepříznivým povětrnostním podmínkám

Použití

Ručně aplikovaná tenkovrstvá omítka určená na vnější obálky budov a také jako finální vrstva v zateplovacích systémech na bázi PU, EPS, MW.

Aplikovatelná na minerální podklady (např. beton, cementové omítky, vápenocementové omítky), tak na podklady pokryté dobře přilnavým nátěrem. Vhodná je na úpravu povrchu stěn z poréznicích materiálů (např. pórobeton, struskobeton, keramzitové cihly) a pro stěny novostaveb, které ještě nejsou zcela vyzrálé. Podklad musí být před aplikací omítky opatřen základním nátěrem TERRIX PR-PS-R. Při použití výrobku v zateplovacím systému poskytuje výrobce záruku pouze v případě, že byly použity všechny součásti systému.

Parametry

Základní pojivo: speciální modifikované draselné sklo

Pigmenty: anorganické barevné pigmenty odolné vůči povětrnostním vlivům

Barvy: přírodní bílá a barvy podle vzorníku COLOR CHART

Struktura: plná, zrno 1; 1,5; 2 mm

Spotřeba:

| | |
|--------|-----------------------------|
| 1,0 mm | 1,6 - 1,9 kg/m ² |
| 1,5 mm | 2,1 - 2,5 kg/m ² |
| 2,0 mm | 2,8 - 3,3 kg/m ² |

Aplikační teplota (vzduchu a podkladu): od +5°C do +25°C

Relativní vlhkost: ≤ 75%

Paropropustnost: S_d = 0,07m (kat. V1)

Balení

Jednorázové plastové balení obsahující 25 kg produktu.

Skladování

Skladujte v originálním těsně uzavřené nádobě v chladné místnosti, chráněné proti mrazu. Otevřený obal musí být těsně uzavřen a použit co nejdříve.

Doba použitelnosti: **18 měsíců** od data výroby uvedeného na obalu v uzavřeném originálním obalu při dodržení skladovacích podmínek.

Parametry

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný (bez trhlin a prasklin), odmaštěný, rovný, suchý, bez skvrn a výkvětů biologického nebo chemického původu. V případě výskytu řas a plísní musí být podklad mechanicky očištěn, poté omyt vodou a dezinfikován vhodným přípravkem. Veškeré volné, nespojitě vrstvy (např. uvolněná omítka nebo odlupující se barva) musí být odstraněny. Staré znečištěné podklady musí být umyty a odmaštěny.

Maximální povolená odchylka podkladu pod omítkou:

| | |
|-------------------------|----------|
| omítka zrno 1,0 mm..... | 1,5 mm/m |
| omítka zrno 1,5 mm..... | 2,0 mm/m |
| omítka zrno 2,0 mm..... | 2,5 mm/m |

Pokud je podklad velmi nerovný, je třeba stěnu nejprve vyrovnat vyrovnávací maltou a poté celý povrch vyrovnat a vyhladit. U malých nerovností do 5 mm lze ihned použít stěrkový tmel TERRIX AD-AB s vloženou tkaninou nebo TERRIX RN-LF stěrka s rozptýlenou výztuží. Pokud jsou nerovnosti podkladu značné (od 5 do 15 mm), měla by se stěna nejprve vyrovnat vyrovnávací maltou TERRIX RD-LB a poté celý povrch opatřit vyrovnávací stěrkou TERRIX RN-LF nebo TERRIX AD-AB. Použití výše uvedených malt musí provedeno v souladu s technickými listy. Savé podklady musí být před použitím vyrovnávacích nebo stěrkových tmelů opatřeny vhodným penetračním nátěrem. **V případě aplikace omítky TERRIX RD-PS na nové provedené minerální podklady (např. beton, cementové a vápenocementové omítky) je třeba počkat na vyzrání podkladu min. 28 dní.**

Při použití omítky v zateplovacím systému je třeba vyčkat na vyzrání výztužné vrstvy. K vyzrání dochází za běžných klimatických podmínek po cca 3 - 4 dnech. Nízká teplota a vysoká vlhkost prodlužuje dobu zrání.

Penetrace podkladu:

Před nanesením omítky musí být podklad opatřen základním nátěrem TERRIX PR-PS-R. Schnutí penetrace cca 24.hod. Penetrace se aplikuje aby nedocházelo k tomu, že barva podkladu bude prosivát přes strukturu omítky (zejména při použití škrábané omítky nebo omítky se smíšenou strukturou), doporučuje se použít základní nátěr v barvě omítky.

Příprava materiálu:

Balení obsahuje výrobek připravený k použití. Po dlouhém skladování a bezprostředně před použitím je třeba hmotu důkladně promíchat (pomaluotáčkovým míchadlem), dokud nevznikne homogenní konzistence. Další míchání se nedoporučuje, protože by mohlo vést k nadměrnému provzdušnění omítky. V odůvodněných případech lze omítku naředit malým množstvím pitné vody (přidáním max. 0,25 l na 25 kg omítky). Před dodáním vody vezměte v úvahu: typ podkladu, podmínky vysychání a techniku nanášení.

Nanášení omítky:

Omítku nanášejte na podklad v tenké rovnoměrné vrstvě do tloušťky zrna pomocí nerezového hladítka. Poté pomocí plastového hladítka je tvořena struktura omítky. Provádí se krouživé pohyby po nanesení omítky a bude vznikat struktura (plná a smíšená struktura) nebo podélnými pohyby ve svislém nebo vodorovném směru (škrábaná struktura).

Schnutí:

Doba schnutí omítky nanesené na podklad (při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 55 %) je přibližně 24 hodin. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí a tuhnutí i na několik dní. Nově nanesenou omítku je nutno chránit před srážkami a kondenzací vody až do úplného vytvrzení nátěru.

Poznámky k realizaci:

Typ podkladu může ovlivnit výsledný efekt omítky. Pokud tedy podklad není homogenní, je vhodné celý povrch předem vyrovnat a sjednotit. Aby nedocházelo k barevným rozdílům, je nutné provést povrch tvořící samostatný architektonický celek v jednom pracovním cyklu materiálem ze stejné výrobní šarže, a to metodou "mokrě na mokré". Nářadí omyjte vodou ihned po dokončení práce. Během nanášení a schnutí omítky by mělo panovat bezdeštné počasí s teplotou vzduchu od +5 °C do +25 °C. Omítku neaplikujte na stěnách vystavených přímému svitu slunce a větru. Pro ochranu omítky před škodlivými účinky atmosférických vlivů se doporučuje používat ochranné sítě na lešení.