



# TERRIX® RD-PS-S

## Stříkaná polymer-silikátová omítka

### Výhody

- Minerální charakter
- Nízkalkalická reakce (pH 8 - 9,5)
- Odolný vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Velmi dobrá přilnavost k podkladu
- Dodatečně chráněn proti růstu řas a plísní
- Rychlá a snadná aplikace

### Použití

Omítka se aplikuje strojní metodou ( nástříkem ) je určena na vnější obálky budov a také jako finální vrstva v zateplovacím systému na bázi PU, EPS, MW. Doporučuje se zejména pro použití na velkých plochách a na podkladech se zakřivenými, nepravidelnými tvary. Vyznačuje se vysokou účinností a rychlou aplikací. Je vhodný na minerální podklady (např. beton, cementové omítky, vápenocementové omítky) i na podklady pokryté dobře přilnavým nátěrem. Před aplikací omítkové směsi je nutné podklad opatřit penetrační omítkou 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:** silikonové

**Pigmenty:** anorganické barevné pigmenty odolné vůči povětrnostním vlivům

**Barvy:** přírodní bílá a barvy podle vzorníku COLOR CHART

**Struktura:** zrno 1,5 mm

**Spotřeba:**

1,5 mm      2,3 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

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

**Relativní vlhkost:** ≤ 75%

**Propustnost pro vodní páru:** S<sub>v</sub> = 0,06 m ( kat. V1 )

### Balení

Jednorázové plastové balení obsahující 20 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 obalem při dodržení skladovacích podmínek.

### Aplikace

#### 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 omítku:

omítka zrno 1,5 mm ..... 2,0 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 výtuzí. 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 být 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 nově provedené minerální podklady (např. beton, cementové a vápenocementové omítky) je třeba počkat na vyvržení podkladu min. 28 dní.**

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

#### 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 prosvitat 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 (pomalotáčkovým míchadlem), dokud nevznikne homogenní konzistence. Další míchání se nedoporučuje, protože by mohlo vést k nadměrnému provzdušnění hmoty. V odvodněných případech lze omítkovou hmotu naředit malým množstvím pitné vody (přidáním max. 0,1 l na 20 kg omítky). Před dodáním vody vezměte v úvahu: typ podkladu, podmínky vysychání a techniku nanášení.

#### Nanášení omítky:

Omítka se nanáší na podklad pomocí pneumatického stříkacího zařízení s pracovním tlakem 3÷4 atm. a průměrem trysky 5÷6 mm. Při stříkání omítky vedte pistoli kolmo k podkladu ve vzdálenosti 0,4÷0,6 m.

#### 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 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 měla panovat bezdeštěné 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.*