



25 kg

# TERRIX® RD-SN

## Silikonová tenkovrstvá omítka

### Výhody

- Vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům
- Velmi nízká povrchová absorpce
- Zvýšená odolnost proti znečištění
- Dobrá paropropustnost
- Dodatečná ochrana proti růstu řas a plísní
- Dobrá přilnavost k minerálním podkladům

### Použití

Ručně aplikovaná tenkovrstvá omítka určena na vnější obálky budov jako finální vrstva v zateplovacím systému na bázi PU, EPS, MW.

Vhodná aplikace na minerální podklady (např. beton, cementové omítky, vápenocementové omítky), tak pro podklady pokryté dobře přilnavým nátěrem. Vhodný zejména pro vnější povrchové úpravy stěn z poréznych materiálů (např. pórobeton, struskobeton, keramzitové cihly) a pro stěny novostaveb, které ještě nejsou zcela vyzrálé. Dobře se osvědčuje na budovách umístěných v blízkosti silnic a průmyslových podniků. Při navlhčení silikonové omítky a silikonových pryskyřic dojde k odpuzování molekul vody na povrchu. Tento efekt účinně chrání fasádu před účinky vody a omezuje usazování nečistot. Podklad musí být před aplikací omítky opatřen základním nátěrem TERRIX PR-SN-R. Při použití výrobku v zateplovacím systému poskytují 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:** plná zrna 1, 1,5, 2 mm

**Spotřeba:**

1,0 mm	1,8 - 2,1 kg/m <sup>2</sup>
1,5 mm	2,3 - 2,5 kg/m <sup>2</sup>
2,0 mm	3,0 - 3,3 kg/m <sup>2</sup>

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

**Relativní vlhkost:** ≤ 75%

**Propustnost pro vodní páru:**  $S_d = 0,30 \text{ m}$  (kat. V2)

### 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 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 zrna 1,0 mm.....	1,5 mm/m
omítka zrna 1,5 mm.....	2,0 mm/m
omítka zrna 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 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-SN na nově 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-SN-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 materiálů:

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 hmoty. V odůvodněných případech lze omítkovou hmotu naředít 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 vodorovném 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 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 mokrě". 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.