



# TERRIX® EC-PS

## Polymer-silikátová externí barva

### Výhody

- Minerální charakter
- Nízká alkalická reakce (pH 8÷9,5)
- Odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Zvýšená odolnost vůči změnám povětrnostních podmínek povětrnostní podmínky při aplikaci a nastavování
- Ochrana proti růstu řas a plísní
- Zvýšená odolnost proti znečištění
- Mikroporézní struktura pro vysokou propustnost par
- Nízká povrchová savost
- Pro použití na minerálních podkladech i podkladech s plastovou vrstvou

### Použití

Minerální barva na bázi speciálně modifikovaného draselného vodního skla, určený k nátěrům vnějších povrchů včetně izolačních systémů na bázi EPS, PU, MW.

Doporučuje se zejména jako finální nebo renovační nátěry minerálních podkladů (jako jsou: tradiční vápenné, vápenocementové a cementové omítky a tenkovrstvé minerální, křemičitanové a polysilikátové omítky). Barva má výrazně sníženou alkalitu (na úrovni akrylátových výrobků), díky čemuž se výrazně snižuje vliv atmosférických faktorů na kvalitu vytvořeného nátěru. Absorpční minerální podklady vyžadují před aplikací barvy základní nátěr TERRIX PR-PS-P.

### Parametry

**Základní pojivo:** speciální modifikované draselné vodní sklo

**Pigmenty:** anorganické barevné pigmenty odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům

**Barva:** Přírodní bílá a barvy ze vzorníku COLOR CHART.

**Obsah těkavých organických látek VOC kat.:** méně než 40 g/l těkavých organických látek

**Hustota:** přibližně 1,50 g/cm<sup>3</sup>

**Úroveň lesku:** mat

**Ředí se:** voda

**Průměrná spotřeba:** cca 0,33 l/m<sup>2</sup> (při dvojnásobné lakování na hladkém povrchu)

**Aplikační teplota (vzduch a podklad):** +5°C až +25°C

**Relativní vlhkost vzduchu:** ≤75%

**Relativní difúzní odpor pro 150 µm povlak:** S<sub>d</sub> = 0,04 m (standardní požadavek S<sub>d</sub> ≤ 2,0 m)

**Koeficient nasákavosti povrchu:** w = 0,05 kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup> (standardní požadavek w ≤ 0,5 kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)

### Balení

Jednorázová plastová nádoba obsahující 5 a 10 l produktu.

### Skladování

Skladujte v těsně uzavřeném obalu v chladné, ale nezamrzající místnosti. Otevřený obal pevně uzavřete a co nejdříve spotřebujte. Doba použitelnosti je **12 měsíců** od data výroby uvedeného na obalu výrobku při dodržování skladovacích podmínek.

03-105-0919-1.0-TDS-CZ

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.

### Aplikace

#### Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný (bez trhlin a prasklin), odmaštěný, čistý, suchý, bez biologických a chemických skvrn a výkvětů. V případě výskytu řas a/nebo plísní je třeba podklad mechanicky očistit, poté omýt vodou a dezinfikovat přípravkem. Odstraňte všechny volné, nespojitě vrstvy (např. uvolněnou omítku nebo odlupující se nátěr). Staré a/nebo znečištěné podklady očistěte a odmaštěte vodou s vhodným přípravkem. V případě značných nerovností povrchu je třeba stěnu nejprve vyrovnat vyrovnávací maltou a poté celý povrch vyhladit maltou Terrix® RN-LF. V případě drobných nerovností můžete omítku Terrix® RN-LF použít ihned. Savé povrchy musí být před nanesením stěrky a/nebo vyrovnávací malty opatřeny vhodným penetračním přípravkem. V případě nanášení nátěru na nově zhotovené minerální povrchy (např. beton, vápenné omítky, vápenocementové omítky a cementové omítky) je třeba vyčkat na vyzrání podkladu min. 28 dní. Před použitím nátěru v zateplovacích systémech je třeba nanést všechny vrstvy systému podle technologického postupu montáže. Nátěr je možné aplikovat na tenkovrstvou minerální omítku až po jejím vyzrání, min. 7 dní (při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 65 %)

#### Podklady:

Minerální podklady musí být před aplikací barvy opatřeny penetračním nátěrem Terrix® PR-PS-P. Penetrační nátěr nanesený na povrch musí být před aplikací barvy zaschnutý. Schnutí nátěru je cca 12 hodin dle klimatických podmínek.

#### Příprava barvy:

Obal obsahuje výrobek připravený k použití. V případě potřeby lze barvu naředit malým množstvím vody (do první vrstvy max. 10 %, pro druhou vrstvu max. 5 % vody). Při určování množství vody byste měli vzít v úvahu, typ podkladu, podmínky schnutí a techniku aplikace.

#### Aplikace:

Barvu nanášejte ve dvou vrstvách štětcem, válečkem nebo stříkáním (včetně metody "airless"). Druhý nátěr nanášejte až po úplném zaschnutí prvního nátěru, tj. nejméně 24 hodin. Mechanický postřik používejte pouze za bezvětří.

Doporučuje se používat speciální váleček na fasádní barvy z tkaného polyamidu s délkou vlasu min. 18 mm.

#### Schnutí:

Jedna vrstva barvy nanesená na podklad (při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 55 %) zasychá cca 3. hodiny. Úplné ztuhnutí (vytvrzení) nátěru trvá nejméně 24 hodin.

*Poznámka: Nízká teplota a vysoká vlhkost vzduchu prodlužují dobu schnutí barvy. Nově nanesený nátěr chráňte před srážkami a kondenzací, dokud zcela nezaschne.*

Aby se zabránilo barevným rozdílům, je nutné nanášet povrch v jednom pracovním cyklu s použitím materiálu ze stejné výrobní šarže. Během nanášení a schnutí barvy by nemělo přšet a teplota vzduchu mezi +5°C a +25°C. Práce by neměly být prováděny na plochách vystavených přímému slunečnímu záření, silnému větru nebo vysoké vlhkosti vzduchu.

Po dobu schnutí a vytvrzení je třeba nátěr chránit před povětrnostními vlivy, doporučuje se na lešeních používat vhodné ochranné sítě.

#### DOPLŇKOVÉ MOŽNOSTI:

*Pro zvýšení odolnosti nátěru proti růstu řas a plísní (zejména při renovaci zateplovacích systémů a při nátěrech fasád v zastíněných prostorech se zvýšenou vlhkostí a vysokou koncentrací rostlin) je možné dodatečně použít speciální přípravek na ochranu nátěru (doplňková služba). V případě použití nátěru na podklady s trhlinami do 0,3 mm (např. jemné smršťovací trhliny v omítce) se doporučuje použít pro první nátěr Terrix EC-PS-RN vyztužený mikrovláknem.*