



## TECHNICKÝ LIST

**Použití:** ECOLOR FROST R je dekorativní omítkovina rustikálního typu (nazývá se též zatíraná nebo zrna na zrno) určená pro použití za nízkých teplot od -5°C na finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů, sádkartonových povrchů a jiných lehčených stavebních materiálů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí. Ošetřený povrch je hydrofobní a zůstává dlouho čistý. Vyrábí se ve velikosti zrna 2 mm.

**Schválení:** Výrobek splňuje požadavky zákona č.22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě.

**Složení:** Směs pigmentů plniv a kameniv dispergovaných v akrylátové disperzi s přísadou aditiv.

**Odstín:** Vyrábí se jako bílá. Odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji.

**Parametry nátěrové hmoty :** obsah netěkavých složek min 80 % ,  
měrná hmotnost cca 1.900 kg/ m<sup>3</sup>.

**Parametry zaschlého nátěru :** vodotěsnost max. 0,05 l/m<sup>2</sup>,  
ekvivalentní difúzní tloušťka max. 1 m,  
přidrženost k betonu min. 1,5 MPa

**Příprava povrchu:** Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení a obsahu solí. Podklad musíme zbavit všech železných předmětů a rezavých skvrn v podkladu nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem.

a) **kontaktní zateplovací systémy** – vrchní armovaná stěrka musí být vyzrálá (cca 2-3 dny při tl. 3mm),

b) **nové omítky** musí být vyzrálé, neboť nanesené omítkoviny výrazně zpomalí proces karbonatace,

c) **staré omítky** musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu a povrch vyspravit,

d) **dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** je nutné zbavit prachu a volných částí.

Všechny savé podklady napustit penetrateorem PENECO FROST SCH 02.0012 nebo pod probarvené omítkoviny doporučujeme povrch fasády opatřit základním penetračním nátěrem PENECO FROST O SCH 02.0016 v odstínu omítkoviny.

**Aplikace:** ECOLOR FROST R se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru cca po 8 až 24 hod. (podle povětrnosti) nerezovou stěrkou v jedné vrstvě o síle cca 2 mm. Okamžitě po nanesení můžeme tvrdým, strukturálním moltoprénovým válečkem vytáhnout jemnou strukturu nebo (nejužívanější způsob) po krátkém zavadnutí (cca 10 - 20 min. při teplotě 20°C jinak dle teploty a vlhkosti vzduchu může být rozmezí doby zavadnutí 5 – 45 min.) nanesenou vrstvu omítkoviny lehkým tlakem pěnového nebo plastového hladítka uhladíme. Doba schnutí při teplotě 23°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je podle tloušťky 36 až 48 hodin (při 5 - 8°C a vysoké vlhkosti vzduchu až 72 hodin).

**Aplikační rozmezí teplot pro nanášení je -5 – 25°C. Při práci chránit aplikované plochy před slunečním svitem a do zaschnutí před deštěm!**

**Způsob nanášení :** nerez. stěrkou.

**Spotřeba:** cca 2,9– 3,6 kg/m<sup>2</sup>

**Ředění:** Omítkovina má viskozitu seřízenou pro práci uvedeným nářadím.

**Údržba:** Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

**Hygiena a bezpečnost práce:** Výrobek není chemicky nebezpečným přípravkem ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Může však mít dráždivé účinky především na oči, méně na pokožku. Nelze vyloučit vznik alergie. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a ošetřit reparačním krémem. Uchovávat mimo dosah dětí. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

**První pomoc:** Při náhodném požití vypláchnout ústa vodou a vypít asi 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení očí vymývat rozevřené oči 10 – 15 minut vodou, vyhledat lékařskou pomoc. Při zasažení kůže sejmout kontaminovaný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem.

**Požárně technická charakteristika:** Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 650201.

**Skladování:** Skladovat lze v původních neotevřených obalech během 1.-12. měsíce od data výroby při teplotě 5-30°C. Během 13.-24. měsíce od data výroby při teplotách 5-10°C. Maximální skladovatelnost 24 měsíců.

**VÝROBEK NESMÍ BÝT VYSTAVEN TEPLITÁM POD -5°C .**

**Přeprava:** Přepravovat pouze při teplotách od +5°C do +35°C.

**Balení:** 25 kg.



STAVEBNÍ CHEMIE SLANÝ a.s., U Ploché dráhy 294,  
274 01 Slaný  
11

**EN 15824**  
**Vnější omítka s organickým pojivem**

Propustnost pro vodní páru: V2  
Permeabilita vody v kapalně fázi: W3  
Soudržnost: 0,505 MPa  
Trvanlivost: NPD  
Teplná vodivost: NPD  
Reakce na oheň: F