

# FO200 / ECOLOR R

## AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1; 1,5; 2 A 2,5 mm



### VÝHODY

- pružná,
- voděodolná,
- paropropustná,
- široký výběr odstínů.

### POUŽITÍ

FO200 je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů a lehčených stavebních materiálů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí. Ošetřený povrch je voděodolný a mechanicky odolný. Vyrábí se ve velikosti zrna 1; 1,5; 2 a 2,5 mm. Omítka je součástí certifikovaných systémů ETICS: STACHEMA THERM, STACHEMA THERM Minerál, STACHEMA WOOD THERM, STACHEMA WOOD THERM Minerál, STACHEMA EXTRA FIX THERM, STACHEMA EXTRA FIX THERM Minerál.

### SCHVÁLENÍ

Výrobek splňuje požadavky normy EN 15824. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o vlastnostech. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

### ODSTÍN

Odstíny lze připravit podle firemního vzorkovníku v sídle firmy nebo u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji. Vyrábí se jako bílá báze A, která je určena pro tónování světlých odstínů, a u variant se zrnem 1,5 a 2 mm báze C pro tónování tmavých odstínů. V případě povrchové úpravy vnějšího kontaktního zateplovacího systému je nutné brát zřetel na hodnotu indexu světelné odrazivosti HBW konkrétního odstínu. Pro zateplovací systém je stanovena hodnota  $HBW \geq 25$ . Nižší hodnotu HBW je nutné konzultovat s výrobcem.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být soudržný, čistý, bez biologického napadení a obsahu solí. Podklad je nutno zbavit všech železných předmětů a rezavých skvrn nebo je vhodně sanovat izolačním nátěrem.

**Kontaktní zateplovací systémy** – vrchní výztužná vrstva musí být vyztužená (cca 2–3 dny při tloušťce 3 mm),

**nové omítky** musí být vyztužené, jelikož nanosená pastovitá omítka výrazně zpomalí proces karbonatce podkladu,

**staré omítky** musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přísadkou saponátu, povrch je nutno stavebně vyspravit,

**dřevotřískové, dřevovláknité a sádrokartonové desky** je nutno zbavit prachu a volných částí.

Požadavek na rovinnost výztužné vrstvy je určen druhem pastovité omítky. Pro omítku zrna 1,5 mm – odchylka rovinnosti stěrky do 2 mm/m; pro omítku zrna 2 mm – odchylka rovinnosti stěrky do 2,5 mm/m; pro omítku zrna 2,5 mm – odchylka rovinnosti do 3 mm/m latě.

# FO200 / ECOLOR R

## AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1; 1,5; 2 A 2,5 mm

Všechny savé podklady před aplikací omítky opatřit základním penetračním nátěrem PO200. Pod bílé a světlé odstíny omítky lze použít penetraci bez pigmentace. Pod syté odstíny omítky je nutné volit vhodný odstín probarvení penetrace podle sytosti finálního odstínu omítky.

### APLIKACE

Omítka dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO200 (4 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné stejnoměrné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikací rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 25 °C. Struktura se vytváří plastovým hladítkem po nanesení omítky ještě v mokřém stavu. Zpracovatel musí zvážit potřebný čas mezi nanesením a vytvářením struktury, tento čas ovlivňuje zejména teplota, přímé sluneční záření, vítr, relativní vlhkost apod. Při nepříznivých podmínkách spojených s vyšší teplotou nad 25 °C, větrem a slunečním zářením může dojít k rychlému zasychání a tvorbě strukturních vad. Naopak při nízké teplotě blízké 5 °C a vyšší relativní vlhkosti dochází k prodloužení zasychání i o několik dní a možnosti poškození deštěm. Aplikace omítky a její konečný vzhled jsou do značné míry ovlivněny zkušeností toho, kdo ji nanáší. **Při aplikaci je nutno chránit plochy před slunečním svitem zastíňovací sítí a do zaschnutí před deštěm!**

### ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Nerezovým hladítkem po důkladném promísení pomaluběžným míchadlem.

### SPOTŘEBA

| zrno     | 1 mm                      | 1,5 mm                    | 2 mm                      | 2,5 mm                    |
|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| spotřeba | 1,3–1,7 kg/m <sup>2</sup> | 2,2–2,6 kg/m <sup>2</sup> | 2,9–3,6 kg/m <sup>2</sup> | 3,8–4,8 kg/m <sup>2</sup> |

### ŘEDĚNÍ

Omítka má viskozitu seřízenou pro nanášení uvedeným nářadím. Viskozitu omítkoviny ovlivňuje zejména sytost odstínu, velikost zrna a klimatické podmínky při aplikaci. Pro posouzení viskozity je nutné omítku řádně promíchat pomaluběžným míchadlem. Poté je možno omítku ředit přidáním 0,1-0,25 l vody / 25kg balení. Ředění je nutno provést u všech balení stejně. Po přidavku vody se omítka musí opět důkladně promíchat.

### ÚDRŽBA

Všechny pomůcky po práci omýt vodou.

### SLOŽENÍ

Směs pigmentů, plniv a kameniv ve styren-akrylátové disperzi s přísadou aditiv.

### PARAMETRY OMÍTKY

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Obsah netěkavých složek | min. 80 %                                |
| Vzhled                  | pastovitá konzistence, barva dle odstínu |
| Hustota                 | 1700–1900 kg/m <sup>3</sup>              |

# FO200 / ECOLOR R

## AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA S HLAZENOU STRUKTUROU SE ZRNEM 1; 1,5; 2 A 2,5 mm

### PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

|   |                     |  |
|---|---------------------|--|
| Ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ ) | dle ČSN EN ISO 7783 | cca 0,31 m                                   |
| Činitel difuzního odporu ( $\mu$ )      | dle ČSN EN ISO 7783 | cca 117 (při tloušťce suchého filmu 2,66 mm) |
| Hustota difuzního toku (V)              | dle ČSN EN ISO 7783 | 77 g/(m <sup>2</sup> .d)                     |
| Propustnost pro vodní páru              | dle ČSN EN 15824    | V <sub>2</sub> (střední)                     |
| Permeabilita vody v kapalně fázi W      | dle ČSN EN 1062-3   | 0,08 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>   |
| Permeabilita vody v kapalně fázi        | dle ČSN EN 15824    | W <sub>3</sub> (malá)                        |
| Soudržnost                              | dle ČSN 1542        | cca 2,1 MPa                                  |
| Reakce na oheň                          | dle ČSN EN 13501-1  | Eurotřída A2-s1, d0*                         |

\*Klasifikace reakce na oheň je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku:

- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň B-s1, d0 s izolací z EPS,
- jako konečná povrchová úprava kompozitních zateplovacích systémů třídy reakce na oheň A2-s1, d0 s izolací z MW,
- jako konečná povrchová úprava nanesená na jakýkoliv podklad třídy A1 minimální tloušťky 5 mm a o objemové hmotnosti nejméně 1510 kg/m<sup>3</sup>.

### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od 5 °C do 25 °C. Převážovat pouze při teplotách od 5 °C do 35 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

**ZÁRUČNÍ DOBA** 36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na [www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)).** U připravovaných barevných omítek provede spotřebitel kontrolu odstínu a celkového vzhledu nátahem na ploše cca 1 m<sup>2</sup>.

**BALENÍ** 25 kg

Datum revize 31. 1. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

