

## FO250 / ECOLOR O

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



### VÝHODY

- pružná,
- voděodolná,
- paropropustaná,
- mechanicky odolná.

### POUŽITÍ

FO250 je určena pro finální úpravu omítek, betonových panelů, zateplovacích systémů a lehčených stavebních materiálů. Je vkusnou a elegantní úpravou stavebních konstrukcí, je voděodolná a mechanicky odolná. Podle tahů hladítkem lze docílit různých dekorativních efektů. Standardně se vyrábí ve velikosti zrna 2 mm a na zakázku 1,5 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 varianty se zrnem 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 karbonatace podkladu, **staré omítky** musí být soudržné, všechny nepřilnavé části se musí odstranit, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu, povrch je nutno stavebně vyspravit, **dřevotřískové, dřevovláknité a sádkartonové desky** je nutné 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. 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 odstín probarvení penetrace podle odstínu omítky.

# FO250 / ECOLOR O

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

### APLIKACE

Omítka dobře promísená pomaluběžným míchadlem se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO200 (po 4 až 24 hod. dle klimatických podmínek) nerezovým hladítkem v jedné vrstvě o tloušťce dle velikosti zrna. Aplikací rozmezí teplot pro nanášení je od 5 °C do 25 °C. Charakteristické dekorační rýhy se vytváří plastovým hladítkem požadovaným směrem. 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	1,5 mm	2 mm	2,5 mm
spotřeba	1,9–2,4 kg/m <sup>2</sup>	2,6–3,0 kg/m <sup>2</sup>	3,3–3,8 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	1850-1950 kg/m <sup>3</sup>

# FO250 / ECOLOR O

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

### PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

Ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ )	dle ČSN EN ISO 7783	0,45 m
Činitel difuzního odporu ( $\mu$ )	dle ČSN EN ISO 7783	253 (při tloušťce suchého filmu 1,8 mm)
Hustota difuzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	52 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	0,07 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 1,5 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. Přepravovat 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 nátlahem na ploše cca 1 m<sup>2</sup>.

**BALENÍ** 25 kg

Datum revize 31. 1. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

