

# FO300 / ECOLOR MOSAIC set

## MOZAIKOVÁ OMÍTKA SE ZRNEM 1,6 mm



### VÝHODY

- elastická,
- vodoodpudivá,
- mechanicky odolná
- široký výběr odstínových mixů.

### POUŽITÍ

FO300 je dekorativní, vícebarevná omítka na bázi akrylátových pryskyřic a barvených křemičitých písků. Je určena pro finální úpravu silně zatěžovaných míst v exteriérech i interiérech. V interiéru se hodí např. na vstupní prostory, chodby, schodiště, kde hrozí velké opotřebení „omakem“, otěrem apod. V exteriéru je vhodná zejména v místech, která se snadno znečistí – např. sokly, vstupní portály apod. FO300 lze rovněž použít jako fasádní povrchovou úpravu kontaktních zateplovacích systémů. Je efektní úpravou všech stavebních konstrukcí. Ošetřený povrch je vysoce hydrofobní, zůstává dlouho čistý a vyznačuje se vysokou mechanickou odolností. **Vyrábí se ve velikosti zrna 1,6 mm. Nehodí se na vlhké, neodizolované podklady.**

### SCHVÁLENÍ

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

### ODSTÍN

Barevné kombinace písků je možné vybírat podle firemních vzorníků nebo vytvářet libovolně dle přání zákazníka.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

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

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

**nové omítky** – musí být vyztužena, neboť nanosená mozaiková 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 sádkartonové desky** – zbavit prachu a volných částí.

Rovinnost podkladu nesmí být s odchylkou větší než 2,5 mm/m latě. Před aplikací omítky je nutno podklady penetrovat základním penetračním nátěrem PO300. Pod jednobarevné omítky se doporučuje probarvit nátěr v odstínu omítky.

### APLIKACE

Obsah vědra je nutno důkladně promíchat pomaluběžným míchadlem pro vytvoření homogenní hmoty max. 1 min. **FO300** se nanáší po úplném zaschnutí penetračního nátěru PO300 cca po 4 až 24 hodinách (podle povětrnosti) nerezovým hladítkem

# FO300 / ECOLOR MOSAIC set

## MOZAIKOVÁ OMÍTKA SE ZRNEM 1,6 mm

v minimální tloušťce vrstvy tak, aby podklad byl stejnoměrně dokonale zakrytý. Ihned po nanesení se omítka uhladí opět nerezovým hladítkem. Ucelené plochy provádět bez přerušení a z jedné výrobní šarže. Pokud mozaiková omítka není důkladně proschlá může při absorpci vlhkosti docházet k povrchovému zmléčnění. Mléčný vzhled po dokonalém proschnutí zmizí. Doba schnutí při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je v rozmezí 24–48 hodin (při teplotě 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

Nerezovým hladítkem.

### UPOZORNĚNÍ

**Nelze nanášet na zmrzlé, vlhké a neodizolované podklady. 24 hodin od aplikace chraňte před působením deště a zvýšené vlhkosti.**

### SPOTŘEBA

4-5 kg/m<sup>2</sup>

### ŘEDĚNÍ

Neředit. Omítka má viskozitu seřízenou pro práci s uvedeným nářadím.

### ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

### SLOŽENÍ

Směs barvených křemičitých písků v akrylátové pryskyřici s přidavkem aditiv.

### PARAMETRY OMÍTKY

Obsah netěkavých složek	min. 85 %
Vzhled	barevné kamínky v mléčně bílém pojivu
Hustota	2000 kg/m <sup>3</sup>

### PARAMETRY ZASCHLÉ OMÍTKY

Ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ )	dle ČSN EN ISO 7783	0,5 m
Činitel difuzního odporu ( $\mu$ )	dle ČSN EN ISO 7783	253 (při tloušťce suchého filmu 1,98 mm)
Hustota difuzního toku ( $V$ )	dle ČSN EN ISO 7783	48 g/(m <sup>2</sup> .d)
Propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 15824	$V_2$ (střední)
Permeabilita vody v kapalně fázi $W$	dle ČSN EN 1062-3	0,09 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>

# FO300 / ECOLOR MOSAIC set

## MOZAIKOVÁ OMÍTKA SE ZRNEM 1,6 mm

Permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 1062-1	w <sub>3</sub> (malá)
Soudržnost	dle ČSN 1542	cca 0,7 MPa
Reakce na oheň	dle ČSN EN 13501-1	Eurotřída E*

\*Klasifikace reakce na oheň podle Nařízení Komise (EU) 2017/1228 a je platná pro následující podmínky konečného použití výrobku: Vlastnosti podkladu musí odpovídat alespoň třídě A2-s1, d0 a hustota musí činit alespoň 525 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)).** Vzhledem k použití přírodních materiálů jsou možné mírné odchylky mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Shodu barevného odstínu lze zaručit pouze v rámci jedné výrobní šarže.

### BALENÍ

Dodáváno jako dvousložkový mix pro míchání u obchodních partnerů.

6 kg akrylátového základu,

3,5 kg balení barveného písku (celkem 4 ks na jedno balení základu),

celková hmotnost 20 kg.

Datum revize 30. 1. 2024

Vypracoval: Legislativní oddělení STACHEMA CZ

