

## MIG-ESP - energeticky úsporná náterová hmota pre exteriér.

**Popis výrobku:** MIG-ESP exteriér je náterová hmota s vysokým podielom silikónového spojiva na základe modifikovanej silikónovej živice v emulzii. Je veľmi šetrná k životnému prostrediu, bez zápachu a má vysokú kryciu schopnosť. Určená na všetky vápennocementové omietky a ich ekvivalent, betón a vo všeobecnosti všetky vhodne pripravené natierateľné podklady. Je veľmi vhodná, ako korekčná farba na minerálne zateplňovacie systémy a energeticky úsporné omietky, sanačné omietkové systémy atď.. Špeciálne mikro keramické duté jadrá v produkte poskytujú ideálnu teplotu a rovnováhu vlhkosti. Tieto vlastnosti majú pozitívny efekt úspory energie. Farebné odtiene je možné vybrať zo vzorkovnice MIG, alebo môže byť namiešaná na individuálnu žiadosť.

### Vlastnosti:

- Energetický úsporný efekt až 40%.
- Redukuje CO<sub>2</sub>.
- Reguluje teplotu cez vysoký stupeň odrazu (mieru reflexie).
- Pôsobí preventívne proti riasam a hubám.
- Odpudzuje vodu.
- Vynikajúca krycia schopnosť.
- Vysoká miera priepustnosti vodných pár.
- Odolnosť proti poveternostným vplyvom, dlhšie intervaly medzi nátermi.
- Ľahko sa nanáša.
- Má nízke povrchové napätie, vyplňuje trhliny až do 0,5 mm.
- Menšia náchylnosť k znečisteniu
- Mikro-porézny povrch netvorí film

**Expozícia umelého starnutia:** použitie fluorescenčnej UV lampy a vody podľa DIN EN ISO 11507. Po 1000 hod. umelého starnutia ( expozícia UV žiarenia a vody) žiadna zmena farby, žiadne odlupovania, žiadne pluzgieri, žiadna hrdza, žiadne trhliny, mierne kriedovanie. MIG-ESP je vysoko UV rezistentný.

**Správanie pri požiari podľa DIN 4102, časť 1:** MIG-ESP s maximálnou aplikačnou dávkou 400g/m<sup>2</sup> na pevnom minerálnom podklade spĺňa požiadavky nehorľavých stavebných materiálov trieda A2 v súlade s DIN 4102, časť 1 maj 1998.

**Aplikácia:** MIG ESP je energeticky úsporná náterová hmota pre exteriér bez obsahu rozpúšťadiel s minerálnym zložením štruktúry. Môže byť aplikovaná na energeticky úsporné ušľachtilé omietky, minerálne podklady, alebo všetky typy omietok. Ďalšou oblasťou použitia je obnova všetkých už maľovaných plôch a starých izolácií fasád ( staré zateplňovacie systémy.) Farba je pripravená k použitiu, pred aplikáciou dobre premiešať. V prípade potreby sa môže riediť čistou vodou max. do 5% medzi nátermi (na základný, alebo stredný náter) a max. do 2% pre uzatvárací náter (poslednú vrstvu). V závislosti od druhu a stavu podkladu je niekedy nutné použiť penetračný náter MIG E-Primer. Nanášať pomocou vhodného valčeka, štetca, alebo striekacím zariadením Airless v tenkej a rovnomernej vrstve s tryskov 0,91-1,04mm. Podklad musí byť suchý, pevný, bez prachu a voľných častíc, alebo separačných prostriedkov (napr. oleje). Pri nanášaní teplota podkladu, alebo prostredia nesmie klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +30 °C. Doba schnutia pri 20°C a 65% vlhkosti je cca 12 hod. Nižšie teploty a vyššia vlhkosť vzduchu predlžujú dobu schnutia. Nenanášať na priamom slnku, za dažďa, alebo vyššej vlhkosti vzduchu. V prípade pochybností, pokiaľ ide o spracovanie podkladu či konštrukčných vlastností, prosím požiadať o radu! Nemiešať s iným typom náteru. Okolité nenatierané časti dobre zakryť a chrániť pred postriekaním náterom. Nariadenie ihneď po použití dôkladne umyť vodou. Obaly na recykláciu musia byť úplne vyprázdnené a čisté.

**Kvalita:** Použitie osvedčených a neustále kontrolovaných komodít zaručuje trvale dobrú kvalitu. Najmodernejšie výrobné zariadenia zabezpečujú konštantné vlastnosti produktu. Vo vlastných laboratóriách stavebných materiálov je kontinuálne vykonávaná kontrola kvality výrobkov.

**Spotreba:** V závislosti na povahe a pórovitosti podkladu cca. 0,2 - 0,3 l / m<sup>2</sup>. Hrubý povrch zvyšuje spotrebu.

**Všeobecné informácie:** Hmota je formulovaná tak, že poskytuje značnú ochranu proti vzniku plesniam a hubám. Vďaka optimálnej povrchovej štruktúre je povrch náteru suchý a tým zabraňuje tvorbe riasam, hubám a plesniam.

**Skladovanie:** Skladovať v chlade, ale chrániť pred mrazom. Skladovateľnosť v originál uzavretých obaloch min. 12 mes..

**Technické údaje:** Je bez rozpúšťadiel, vodouriediteľná do 2-5%, šetrná k životnému prostrediu, bez zápachu, odpudzuje vodu, mikroporézny povrch netvorí film, vysoko priepustná pre vodné pary Sd =0,05 podľa STN EN ISO 7783-2, kapilárna nasiakavosť W= 24 hod. 0,05 m<sup>2</sup> 0,5 hod. podľa DIN EN 1062-3, vzhľad: matný (DIN 53778), pH 9±1, hustota: 1,05 g/cm<sup>3</sup> ±0,1, viskozita: 1640 ±500 mP , stupeň reflexie > 80%, trieda horľavosti A2, VOC: <1 g / l.

**Ďalšie informácie:** Uvedené údaje sú založené na našich aktuálnych technických znalostiach a skúsenostiach. Informácie o produkte sú podávané podľa najlepšieho vedomia a odpovedajú súčasným technickým podmienkam. Vzhľadom k rozmanitosti možných vplyvov pri spracovaní a používaní našich výrobkov, informácie poskytnuté v tomto dokumente sú len všeobecné usmernenia a preto z nich nemôžu byť odvodené právne záväznejšie zabezpečenia. Vplyv na životné prostredie, aplikačné aparáty a aplikačné postupy sú mimo oblasť nášho vplyvu, a teda aj mimo našu právnu zodpovednosť. Platné existujúce zákony a nariadenia musia byť dodržiavané užívateľom na vlastnú zodpovednosť.

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Revízia 2014/07