

Termékleírás: A ESMAL FACADE SZILIKON (Esmal Fasadna farba silikonova) egy csúcskategóriás, nemesített szilikongyanta alapú kültéri homlokzatfesték. Egyesíti a diszperziós festékek kiváló mechanikai ellenállóságát a szilikátfestékek rendkívül magas páraáteresztő képességével. Különleges mikroporozus struktúrája hidrofób (vízlepergető) és öntisztuló felületet hoz létre, amely a legmagasabb szintű védelmet nyújtja a strukturális nedvesség és a környezeti szennyeződések ellen.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ideális választás új és régi lakóépületek, családi házak, műemléki védelem alatt álló épületek, valamint hőszigetelő rendszerek (ETICS - kőzetgyapotos és polisztirolos rendszerek egyaránt) befejező díszítő festésére. Kiválóan tapad mész-cement vakolatokon, betonon, régi ásványi és szilikát felületeken, valamint stabil diszperziós bevonatokon.

FŐBB JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- **Öntisztuló felület (Öntisztuló hatás):**** A felületre rakódott por és korom a hidrofób felületszerkezetnek köszönhetően a csapadékkal egyszerűen lemosódik a falról.
- **Maximális vízgőzáteresztés (V1 osztály):**** Rendkívül nyitott struktúrájú, lehetővé teszi az épületszerkezetek akadálytalan kiszáradását, megakadályozva a belső nedvesség torlódását.
- **Kiváló vízlepergetés és alacsony vízfelvétel (W3 osztály):**** Megvédi a homlokzatot a csapó esőtől, gátolja a víz mélyebb rétegekbe szivárgását, minimalizálva a fagyáskárokat.
- **Hosszú távú mikrobiológiai védelem:**** Hatékony beépített algagátló és gombaölő adalékokkal rendelkezik, amelyek megakadályozzák a penész és moha elszaporodását.
- **Kiemelkedő UV- és időjárás-állóság:**** A szilikonkötés ellenáll az intenzív napsugárzásnak, megőrizve az eredeti színmélységet és megakadályozva a foltosodást.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Kötőanyag alapanyag	Szilikon gyanta emulzió és prémium akrilát diszperzió kombinációja
Megjelenés / Fényesség	Selymesen matt, homogén ásványi hatású felület
Sűrűség (20°C-on)	~ 1,50 - 1,60 kg/l
Vízgőz-áteresztés (EN ISO 7783)	V1 osztály (Magas páraáteresztő képesség - Sd < 0,14 m)
Vízfelvétel / Permeabilitás (EN 1062-3)	W3 osztály (Alacsony vízfelvétel - w < 0,1 kg/m ² h ⁰⁵)
Szemcseméret	Finom (< 100 µm)
VOC tartalom	EU határérték (A/c): 40 g/l. A termék tényleges VOC tartalma: < 15 g/l.

FELHORDÁS ÉS HÍGÍTÁS

- **Eszközök:** Hosszú szálú homlokzati henger, minőségi homlokzati ecset, vagy Airless szóróberendezés.
- **Hígítás (Tiszta vízzel):**
 - 1. réteg: max. 10% vízzel.
 - 2. réteg (befejező): hígítatlanul vagy max. 2-5% vízzel.
- *** A túlhígítás rontja az öntisztuló és vízlepergető hatást!**
- **Kiadósság:** kb. 6 – 8 m² / 1 kg egy rétegben, sima alapfelületen.

SZÁRADÁS ÉS KÖRNYEZET

- **Száradási idő (20°C, 65% RH):**
 - Felületileg száraz: kb. 2 - 3 óra.
 - Átfesthető (második réteg): min. 8 óra után.
 - Teljes hidrofób tulajdonság kialakulása: 3-5 nap után.
- **Munkavégzési feltételek:** A levegő és a felület hőmérséklete +5°C és +25°C között legyen.
- **Korlátozások:** Tilos a felhordás közvetlen, erős napsütésben, esőben, erős szélben vagy ködben. A friss bevonatot védeni kell a csapadéktól legalább 24 órán át.

TÁROLÁS ÉS KISZERELÉS

Eredeti, szorosan lezárt gyári vödörben, száraz, hűvös, fagymentes helyen, közvetlen napsugárzástól védve, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolva a gyártástól számított 24 hónapig tartható el. Óvni kell a fagyástól, mert a fagyott anyag tönkremegy!

Elérhető kiszerelések: 5 kg, 15 kg, 25 kg-os műanyag vödrökben.