

Termékleírás: Az ESMAL PUTZ szilikongyantás színvakolat egy használatra kész, paszta állagú, vizes hígítású, prémium kategóriás homlokzati vékonyvakolat (Silikónová omietka). Nemesített szilikongyanta emulzió és akrilát diszperzió optimális kombinációjára épül, válogatott márványszemcsékkel és UV-stabil pigmentekkel dúsítva. Kiemelkedő páraáteresztő képességével, extrém vízlepergető hatásával és öntisztuló tulajdonságával (lótusz-effektus) a modern építészet legmagasabb követelményeinek is megfelel.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Ideális záróbevonat minden típusú külső homlokzati hőszigetelő rendszerhez (ETICS), különösen ajánlott ****kőzetgyapot**** és polisztirol (EPS/XPS) alapú rendszerekhez egyaránt. Kiválóan alkalmazható régi és új ásványi vakolatokon, betonon, felújításra szoruló műemléki és lakóépületek homlokzatán, ahol elvárás a falak maximális légáteresztése és a nedvesség elleni védelem. Felhordása előtt a felületet ESMAL Putz Grund vakolatalapozóval kell kezelni.

FŐBB JELLEMZŐK ÉS ELŐNYÖK

- **Öntisztuló felület (Lótusz-effektus):** A szilikongyantás szerkezetnek köszönhetően a felületi feszültség rendkívül alacsony, így a por és a korom nem tapad meg rajta, az esővíz pedig egyszerűen lemossa a szennyeződéseket.
- **Maximális páraáteresztés:** Kimagasló diffúziós képesség (V1 osztály), amely engedi a falakat lélegezni és megakadályozza a belső pára lecsapódását.
- **Extrém vízlepergetés:** Magas hidrofobizáltság (W3 osztály), amely meggátolja, hogy a csapóeső vagy a nedvesség bejusson a hőszigetelő magba.
- **Hosszú távú UV- és színtartósság:** Ellenáll az intenzív napsugárzásnak, a színek nem fakulnak, és a kötőanyag nem hajlamos a sárgulásra vagy Ridegedésre.
- **Algásodás- és gombásodás elleni pajzs:** Mikrobiológiai védelemmel van ellátva, amely tartósan gátolja a penész, gombák és algák megtelepedését az északi vagy árnyékos falfelületeken.

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Kötőanyag összetétel	Szilikongyanta emulzió és akrilát kopolimer diszperzió kombinációja
Megjelenés / Struktúrák	Sűrű paszta / Kapart (Zrnitá - K) és Dörzsölt (Ryhovaná - R) változatban
Elérhető szemcseméret	1,5 mm; 2,0 mm (standard választék)
Sűrűség (20°C-on)	~ 1,65 - 1,85 kg/dm ³ (struktúrától függően)
Páraáteresztés (Sd-érték)	V1 osztály (Magas páraáteresztés, Sd < 0,14 m az EN 1062-1 szerint)
Vízfelvétel (w-érték)	W3 osztály (Alacsony vízfelvétel, w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})

Száradási idő (20°C, 65% RH)

Felületileg száraz: kb. 24 óra. Teljes kikeményedés és esőállóság: 2-3 nap

KIVITELEZÉS ÉS ANYAGSZÜKSÉGLET

- **Alap előkészítése:** Teherbíró, száraz, sík felület (pl. EsmalFix beágyazás). Feldolgozás előtt legalább 24 órával a felületet a vakolat színére színezett **ESMAL Putz Grund** alapozóval kell átkenni.
- **Anyagszükséglet (tájékoztató jellegű):**
 - *Kapart (K) 1,5 mm:* kb. 2,4 - 2,7 kg/m²
 - *Kapart (K) 2,0 mm:* kb. 2,9 - 3,2 kg/m²
 - *Dörzsölt (R) 2,0 mm:* kb. 2,7 - 3,0 kg/m²

(A tényleges fogyasztás a felületi érdesség függvénye.)

TÁROLÁS ÉS KISZERELÉS

Eredeti, bontatlan, szorosan lezárt műanyag vödrökben, száraz, hűvös, fagymentes helyen, közvetlen napsugárzástól védve, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolandó. ****FAGYVESZÉLYES!**** A megfagyott anyag visszafordíthatatlanul tönkremegy és nem használható fel.

Kiszerezés: 25 kg-os műanyag vödrökben. Eltarthatóság: a gyártástól számított 24 hónap.

FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK

- **Hőmérséklet:** A felhordás és a száradási fázis alatt a levegő és a fal hőmérséklete is kötelezően ****+5°C és +25°C**** között legyen.
- **Környezet:** Közvetlen, erős napsütésben, szélben, ködben vagy esőben dolgozni tilos. A friss felületet állványhálóval védeni kell a gyors kiszáradástól és a csapadéktól.
- **Szerszámok:** Rozsdamentes glettvas a felhordáshoz, műanyag simító a struktúra kialakításához.