

# Enveo Therm

**MULTIFUNKČNOSŤ,  
KTORÁ SI HRAVO PORADÍ  
S ČÍMKOLVEK**

## EnveoPutz Silicon

FLEXIBILNÁ A  
VODEODOLNÁ SILIKÓNOVÁ  
FASÁDNA OMIETKA  
PRE LEPŠIU OCHRANU  
FASÁDY

### *Použitie*

Omietka slúži na farebné a štruktúrálné stvárnenie fasád a na ochranu stavby pred poveternostnými vplyvmi. Vhodná na vápenno-cementové, cementové a polymér-cementové malty alebo ako konečná povrchová úprava vonkajších tepelnoizolačných systémov (ETICS), pre novostavby i rekonštrukcie. Súčasť tepelnoizolačných systémov ENVEO. Pri zateplených fasádach odtiene s hodnotou HBW menej ako 30 (TSR menej ako 20) použiť len na malé plochy, napríklad na šambrány okolo okien a dverí.

EnveoPutz Silicon je fasádna omietka na báze silikónových živíc určená na štruktúrované stvárnenie a ochranu fasády. Vďaka dobrej pružnosti a paropriepustnosti znižuje riziko vzniku trhliniek na fasáde a chráni fasádu pred vlhkosťou.

### **Výhody:**

- Dodávaná ako extra biela
- Výborná spracovateľnosť
- Hydrofóbná



**weber**  
SAINT-GOBAIN

  
SAINT-GOBAIN

### Technické údaje

Farba:	Dodávaná ako extra biela
Priepustnosť vodnej pary:	V2
Nasiakavosť:	W2
Prídržnosť k betónu po 28 dňoch:	≥ 0,3 MPa
Faktor difúzneho odporu:	μ = <b>37,00</b>
Tepelná vodivosť:	λ= 0,82 W/mK
Reakcia na oheň:	
- pri tepelnej izolácií z minerálnej vlny (MW)	A2-s1, d0
- pri tepelnej izolácií z EPS	B-s1, d0

### Spotreba a štruktúra

Štruktúra	Veľkosť zrna	Spotreba
Ryhovaná štruktúra:	2 mm	cca 2,7 kg/m <sup>2</sup>
Roztieraná štruktúra:	1,5 mm	cca 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Roztieraná štruktúra:	2 mm	cca 3,0 kg/m <sup>2</sup>

Uvedené údaje sú orientačné a presná spotreba materiálu závisí od typu a členitosti podkladu, hrúbky vrstvy, spôsobu nanášania a konkrétnych podmienok na stavbe. Odporúčame vykonať skúšobnú aplikáciu a počítať s rezervou na prípadné straty počas manipulácie a aplikácie.

### Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, pevný, suchý, súdržný, bez zvyškov odformovacích olejov, mastnoty a uvoľňujúcich sa častí. Vhodný podklad: vyzreté vápenné, cementové, vápenno-cementové omietky (zrenie min. 1 mesiac, zvyšková vlhkosť < 2 %). Nesúdržné a uvoľňujúce časti odstrániť. Staré nátery rozpustné vo vode odstrániť horúcou parou a podklad ošetriť vhodným prípravkom. Povrchy kontaminované plesňou a riasami umyť horúcou vodou a dezinfikovať vhodnými prípravkami.

Novovytvorená výstužná vrstva hrúbky 3 - 5 mm pre kontaktný zatepľovací systém musí byť dostatočne vyzretá (minimálne 5 dní pri 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 70 %). Odporúčame, aby nerovnosť základnej vrstvy neprevyšovala maximálnu veľkosť zrna omietky zvýšenú o 0,5 mm na dĺžke 1 m. Pri pochybnostiach o kvalite podkladu je potrebné ešte pred začatím prác preveriť jeho vlastnosti.

Pri strojovom nanášaní fasády pred začatím prác materiálovú hadicu prepláchnuť podľa pokynov výrobcu. Podľa zrnitosti omietky zvoliť vhodnú pištoľ a trysky odporúčané výrobcom.

Min. 24 hodín pred nanášaním fasádnej omietky podklad dôkladne natrieť penetračným náterom EnveoGrund.

### Spracovanie

#### 1. Miešanie:

Pred začatím prác celý obsah vedra dôkladne premiešať. Následne, v prípade potreby upraviť konzistenciu omietky malým množstvom vody, max. max. 200 ml čistej vody na 25 kg vedro. Sýte odtiene neriediť alebo len malým množstvom vody. Prílišné zriedenie omietky môže zhoršiť vlastnosti omietky, napr. spracovanie, kryciu schopnosť, intenzitu farebného odtieňa. Nepridávať žiadne iné prísady!

## 2. Nanášanie:

**Ručne:** Tenkovrstvovú omietku na podklad nanášať antikorovým hladidlom v hrúbke zrna. Bezprostredne po nanosení omietku zašúchať plastovým hladidlom tak, aby vznikla želaná štruktúra. Na jednu ucelenú plochu omietku nanášať súvislé bez prerušenia tak, aby napojenia omietky neboli viditeľné.

**Strojovo:** Rozmiešanú omietku naliať do zásobníka stroja. Omietku pridávať podľa potreby tak, aby sa do hadice nedostal vzduch. Na začiatku časť materiálu odstriekať do nádoby a začať s nanášaním na fasádu. Omietku nanášať na podklad rovnomerne a plynulo krúživými pohybmi vo vzdialenosti približne 30 - 40 cm (podľa nastavenia stroja a spôsobu použitia) v smere kolmo na stenu. Povrch nastriekanej fasádnej omietky už nie je potrebné dodatočne upravovať manuálne plastovým hladidlom.

## 3. Všeobecné podmienky:

Počas spracovania a zrenia materiálu musí byť teplota podkladu a vzduchu od +5 °C do +25 °C. Počas spracovania a zrenia materiálu fasádu chrániť pred priamym slnečným žiarením, silným vetrom, prievanom a dažďom (min. 48 hod.), napr. pomocou ochranných sietí na lešenie.

Všetky uvedené parametre platia pre teplotu vzduchu +20 °C a vzdušnú vlhkosť ≤ 70 %. Pri nižšej teplote vzduchu, vyššej relatívnej vlhkosti, hlavne v období na jar a jeseň, kedy sa vyskytujú častejšie hmly a dažde, je potrebné počítať s pomalším vyzrievaním omietky. Ak nanosená omietka nie je ešte vyzretá a dostatočne chránená voči poveternostným vplyvom, môže dôjsť k poškodeniu omietky dažďom, prípadne môže dôjsť k farebným odchýlkam odtieňa po zaschnutí omietky. Neprimiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

## Náradie

Na miešanie: elektrické miešadlo  
Na nanášanie: antikorové a plastové hladidlo, murárska lyžica, špongia. Strojné zariadenie napr. Wagner PlastCoat PC1030.

## Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie a podobne je treba bezprostredne po použití umyť vodou. Stvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## Balenie, skladovanie a transport

Balenie: 25 kg plastové vedro (váhová tolerancia ± 1,5 %), 24 ks/pal., paleta = 600 kg.

Výrobok skladovať v originálnych, nepoškodených, dobre uzavretých obaloch na palete, v suchu chránené pred priamym slnečným žiarením, dažďom, krupobitím a mrazom, v uzavretých alebo krytých priestoroch.

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre prepravu. Počas prepravy chrániť výrobok pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať a prepravovať výrobok pri teplote od +5 °C do +25 °C.

Skladovanie: Pri dodržaní podmienok skladovanie je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah vedra ihneď spotrebovať.

## Obmedzenia pre produkt

Materiál nie je vhodný na:

- drevené a kovové podklady,
- viacvrstvové nanášanie,
- skladovanie, spracovanie a zrenie materiálu pri teplotách pod +5 °C a viac ako +30 °C,
- vlhké a znečistené povrchy,
- vodorovné, nášľapné a strešné povrchy.

### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri strojovom nanášaní používať ochranné okuliare. Môže dráždiť dýchacie cesty. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na [sk.weber](http://sk.weber) alebo na vyžiadanie od výrobcu.

### Likvidácia odpadu

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidovať v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia. Bližšie pozri Kartú bezpečnostných údajov.

### Upozornenie

Pred začatím prác dôkladne pozakrývajte všetky plochy, ktoré nebudú omietané, napr. okná, dvere, parapety. Lešenie, strojné zariadenie a hadice si pripravte tak, aby ste mohli fasádu nanášať rovnomerne a plynulo. Štandardne je strojné zariadenie k dispozícii s 10 m hadicou, ktorú je možné nadpojiť s dosahom v rámci jedného podlažia až do 30 - 40 m a do výšky 20 m (dve podlažia). Pri prerušení prác, aby nedoš-

lo k zaschnutiu materiálu, dbať na to, aby pištoľ (lafeta) bola namočená v nádobe s vodou. Podľa spôsobu striekania, techniky a praxe môže dôjsť k odstrekovaniu kamienkov do okolia.

Výsledný farebný odtieň omietky sa môže v dôsledku výrobných a technologických dôvodov líšiť od vzorkovníka alebo referenčnej vzorky (technológia tlače, rôzny podklad a pod.). Na jednu stavbu odporúčame objednať naraz potrebné množstvo omietky. V prípade nutnosti doobjednania materiálu, z dôvodu zosúladenia farebného odtieňa, odporúčame obsah balení z rôznych výrobných šarží premiešať v primerane veľkej nehrdzavejúcej nádobe. V prípade dodatočného nanášania fasádneho náteri odporúčame ho vždy aplikovať na jednu vizuálne ucelenú plochu, aby sa predišlo vzniku možných vizuálnych defektov. Náter na omietke môže vykazovať mierne farebné odchýlky, ktoré môžu byť spôsobené rozdielnym lomom svetla alebo zmenou povrchovej štruktúry podkladu.

Omietka je vyrobená z prírodného kameniva, ktoré môže obsahovať drobné farebné odchýlky, ako svetlejšie a tmavšie zrná, čo však nemá vplyv na kvalitu výrobku. Farebné odchýlky spôsobené nedodržaním aplikačných pokynov, zlou technikou nanášania, rôznou nasiakavosťou podkladu alebo nanášaním pri nevhodných poveternostných vplyvoch nie sú dôvodom na reklamáciu.



**Saint-Gobain Construction  
Products s.r.o.**

Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava, Slovensko  
tel.: 0800 139 139  
e-mail: [info@sk.weber](mailto:info@sk.weber)  
web: [sk.weber](http://sk.weber)

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli a vychádzajú z našich poznatkov a skúseností v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou či skladovateľnosťou výrobku. Pred použitím výrobku odporúčame overiť, či je produkt vhodný na zamýšľané použitie. Ďalšie informácie na našej webovej stránke [sk.weber](http://sk.weber) alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber. Tento technický list je platný od 01. 03. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.



# MULTIFUNKČNOSŤ, KTORÁ SI HRAVO PORADÍ S ČÍMKOL'VEK

## **EnveoPutz Silicon**

je vysokokvalitná omietka vhodná na všetky typy izolácií, ktorá sa vyznačuje vysokou pevnosťou spojenia s podkladom, extrémnou paropriepustnosťou, samočistiacou schopnosťou a odolnosťou voči mikroorganizmom.

[www.testisthebest.com](http://www.testisthebest.com)

**Enveo** Therm

