

Technický list



FASADEN[®] SILIKÓN

Silikónová tenkovrstvová omietka

Opis výrobku: Pastovitá omietka je vyrobená na báze silikónových živíc, zmesí prírodného kameniva, pigmentov a prísad.

Použitie: Tenkovrstvá omietka **FASADEN[®] SILIKÓN** sa používa na ochranu stavby pred poveternostnými vplyvmi a jej farebné stvárnenie. Nanáša sa na cementové alebo vápennocementové podklady ošetrené penetračným náterom PENETRA. Ďalej sa používajú ako konečná úprava pri tepelnoizolačnom systéme **FASADEN[®] UNIVER BAUTM**. Je vhodná aj pre povrchovú úpravu interiérov.

Farba: Biela matná s možnosťou prifarbovania, podľa vzorkovníc HARMONY SYNTHESIS, NCS, RAL... Pri použití na kontaktné zateplovacie systémy je treba zohľadňovať príslušnú odporúčanú sýtosť farebného odtieňa. Index svetlosti HBW, pri výbere farebného odtieňa by nemal byť nižší ako 25. Pre použitie v exteriéri sa doporučujú len odtiene formulované s použitím anorganických pigmentov.

Štruktúra:	Ryhovaná 1,5 mm	spotreba: cca 1,9 kg/m ²	výdatnosť: cca 13 m ² / vedro
	Ryhovaná 2,0 mm	spotreba: cca 2,5 kg/m ²	výdatnosť: cca 10 m ² / vedro
	Hladená 1,5 mm	spotreba: cca 2,3 kg/m ²	výdatnosť: cca 10,8 m ² / vedro
	Hladená 2,0 mm	spotreba: cca 3,2 kg/m ²	výdatnosť: cca 7,8 m ² / vedro

Balenie: 25 kg vedro, 1 paleta = 16 vedier = 400 kg
15 kg vedro, 1 paleta = 33 vedier = 495 kg (15 kg balenie sa vyrába len na objednávku)

Technické údaje:	Deklarovaná hodnota alebo trieda
Objemová hmotnosť	cca 1740 kg/m ³
Hodnota pH	7,5 – 8,5
Oderuvzdornosť	min. 20 min.
Priepustnosť vodnej pary (s použitím penetrácie) (pre vonkajšie omietky)	trieda V ₂
Nasiakavosť (pre vonkajšie omietky)	trieda W ₂
Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch (s použitím penetrácie) (pre vonkajšie a vnútorné omietky)	≥ 0,3 N/mm ²
Trvanlivosť (iba pre vonkajšie omietky, ak W > 0,5 kg/(m ² .d ^{0,5}))	≥ 0,3 N/mm ²
Reakcia na oheň (pre vonkajšie a vnútorné omietky)	Eurotrieda A.1 až F
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783-2
Nebezpečné látky	podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

Skladovanie: Tenkovrstvové omietkové hmoty sa skladujú v pôvodných obaloch pri teplote +5°C až +25°C v suchých a uzavretých skladoch

POZOR ! CHRÁŇTE PRED MRAZOM A PRIAMYM SLNEČNÝM ŽIARENÍM !

Záručná doba: 24 mesiacov od dátumu výroby v originálnom neporušenom obale

Požiadavky na podklad: Podklad musí vyhovovať platným normám. Všetky podklady musia byť pevné rovné, nepohyblivé suché, bez trhlín, prachu a mastnoty ako i bez voľne oddeliteľných častíc. Pri renovácii musí byť podklad zbavený všetkých starých náterov a mált, ktoré by mohli znížiť priľnavosť omietky k podkladu. Povrchy napadnuté plesňami, riasami alebo hubami treba ošetriť vhodným prípravkom. Výspravky a obnovené fasádne plochy sa musia v štruktúre zhodovať s pôvodnou omietkou. Pred nanášaním penetračného náteru musia byť výspravky nové omietky suché a dostatočne vyzreté (min.28 dní). Najnižšia teplota ovzdušia a podkladu by nemala pri spracovaní nanášaného omietky klesnúť pod +5°C. Nanášanú plochu treba chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom, hmlou silným vetrom.

Spôsob spracovania: Suchý a vyzretý podklad sa jedenkrát dôkladne natrie dobre rozmiešaným podkladovým náterom (Penetra náter). Vhodné je, aby podkladový náter bol farebne zhodný ako roztieraná omietka. S nanášaním omietky možno začať najskôr 24 hodín po nanosení podkladového náteru. Omietka je spracovateľná v dodanej forme v prípade potreby je možné konzistenciu upraviť malým množstvom vody. Obsah vedra sa pred nanášaním premieša elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Omietka **FASADEN® SILIKON** sa na podklad nanáša rovnomerne antikorovým hladítkom v hrúbke zrna, rovnomerne bez prerušenia. Bezprostredne po nanosení sa omietka zašúcha umelohmotným hladítkom. Kruhovým alebo lineárnym pohybom dosiahneme požadovanú štruktúru omietky. Je dôležité dbať na to, aby sa omietka zašúchavala mokrá na mokrá (nevznikajú viditeľné stopy po napojení).

Čistenie: Nástroje a nádoby je potrebné ihneď po použití umyť vodou. Rovnako je treba ihneď očistiť všetky vstavané prvky na fasáde, ako sú obklady, oplechovania, okná a pod.

Bezpečnosť práce: Fasádne omietky sú nehorľavé a netoxické. Pri dodržiavaní základných hygienických zásad je fasádna omietka zdravotne nezávadná. Pri práci si chráňte telo pracovným odevom ruky rukavicami, nekryté časti tela ochranným krémom. Pri aplikácii striekaním chráňte oči ochranným štítom, alebo okuliarmi a použite pokrývku hlavy. Pri práci nepiť, nejesť, nefajčiť. Po ukončení práce si dôkladne umyte ruky teplou vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

Upozornenie: Nanesená hmota musí byť zabezpečená proti **mrazu a dažďu** až do úplného vyschnutia (pri teplotách pod 10°C a vysokej vlhkosti sa doba schnutia predlžuje až na 72 hodín). Za podmienok podporujúcich rýchle schnutie omietky (teplota nad 25°C, vyhriaty podklad, silný vietor a pod.) musí spracovateľ zvážiť všetky okolnosti ovplyvňujúce možnosti správneho vyhotovenia, napájania a vyhotovenia štruktúry (napr. vrátane veľkosti plochy).

Poznámka: Vhodnosť použitia omietky **FASADEN® SILIKÓN** do kontaktného tepelnoizolačného systému bola preukázaná v systéme **FASADEN® UNIVER BAU™ MINERAL** (ETA- 08/0132).

Dátum vydania: 15.08.2010

Tento technický list nahrádza a dopĺňa predchádzajúce vydanie. Naše odporúčania pre použitie a spracovanie daného výrobku je vychádzajúce z našich najlepších doterajších poznatkov a skúseností. Užívateľ (spracovateľ) zodpovedá za správne použitie výrobku a musí zvážiť všetky faktory a podmienky, ktoré môžu ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy.