

SHK

Silikónová omietka na zatierané štruktúry

SHK je pastovitá omietka so silikónovou živicom. Omietka je pripravená na okamžité použitie na povrchovú úpravu všetkých zatepľovacích systémov a iných, vhodne upravených minerálnych podkladov, ako sú napr. vápenno-cementové alebo cementové omietky a na podklady betónové. Je vhodná aj na vytváranie tenkovrstvových, dekoračných omietok. Určená je na ručné aj strojové nanášanie a spracovanie povrchu do zatieraných (točených) štruktúr. Vysoká priepustnosť pary a CO₂. Na vonkajšie použitie.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zrornosť:	1,5 alebo 2 mm
Špecifická hmotnosť:	1,8 – 1,9 kg/l
Priepustnosť vodnej pary:	V2 (S _d = 0,14 – 1,4 m)
Permeabilita vody:	W ₂₄ (W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}))
Farba:	biela, prefarbená podľa vzorkovnice quick-mix
Teplota pri spracovaní:	nad +5 °C, do +25 °C
Doba schnutia:	cca 24 hod. pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti

K úplnému vyzretiu a vytvrdnutiu omietky dochádza po cca 48 hodinách od nanesenia. Vyššia vlhkosť a nižšia teplota okolitého vzduchu môžu dobu schnutia predĺžiť.

VLASTNOSTI

Hydrofóbná.
 Difúzne otvorená.
 Odolná voči vzniku mikrotrhlín.
 Vysoko priľnavá k podkladu.
 Po vyzretí odolná voči vode a mrazu.
 Vysoká stálosť farieb.
 Odolná voči UV žiareniu.
 Chránená proti biologickému napadnutiu.
 Odolná voči zašpineniu.
 Na ručné aj strojové spracovanie.

ZLOŽENIE

Polymérové spojivá, silikónová živica, odstupňované frakcie kremičitých pieskov, prísady a aditíva na zlepšenie produktových a spracovateľských vlastností, pigmenty.

PODKLAD

Vhodným podkladom sú rovné, pevné, nosné plochy zatepľovacích systémov, murivo s omietkami, betóny alebo iné minerálne podklady.

Podklad je nutné posúdiť podľa požiadaviek platných noriem, smerníc a stavebných zásad. Podklad musí byť vyzretý, rovný, čistý, suchý a zbavený látok a vrstiev znižujúcich priľnavosť. Podklad sa musí upraviť penetračným náterom GTA. Podľa potreby je možné penetráciu prefarbiť.

Uvoľnené alebo popraskané vrstvy podkladu je nutné odstrániť a opraviť spôsobom zaisťujúcim ich zodpovedajúcu nosnosť. Podklady napadnuté riasami alebo plesňou je nutné očistiť mechanicky, umyť tlakovou vodou a následne ošetriť prípravkami proti biologickému napadnutiu.

SPRACOVANIE

Omietka SHK je pripravená na okamžité použitie. Obsah vedra dôkladne premiešajte miešadlom s nízkym počtom otáčok (max. 300 ot./min.). Na jednu omietanú plochu nanášajte omietky z rovnakej výrobnéj šarže. Omietku nanášajte nepretržitým spôsobom, metódou „živý do živého“ aby bolo zaistené celoplošné pokrytie podkladu súvislou vrstvou bez viditeľných spojov.

Ručné nanášanie:

Omietku naneste a rozotrite oceľovým nerezovým hladidlom v rovnomernej vrstve na vhodne pripravený podklad, ošetrový penetračným náterom. Penetračný náter musí byť úplne preschnutý. Povrch omietky následne upravte plastovým hladidlom tak, aby vznikla požadovaná štruktúra. Omietanú plochu nekropte vodou.

Strojové nanášanie:

Túto omietku je možné nanášať aj pomocou striekacích agregátov, napr. GRACO RTX 5500 PI s tryskou s priemerom 6 mm. Metódou niekoľkých skúšok určite a nastavte vhodný pracovný tlak agregátu. Plynulými pohybmi nanášajte omietku na podklad zo vzdialenosti cca 40 cm. Materiál nanášajte do okamihu dosiahnutia súvislého pokrytia podkladu.

Hodnota súčiniteľa odrazu rozptýleného svetla HBW na zatepľovacích systémoch by mala byť vyššia ako 20. Použitie farebnej omietky so súčiniteľom HBW nižším ako 20 je nutné konzultovať s technickým oddelením spoločnosti Sievert. Sýte farby so súčiniteľom odrazu svetla nižším ako 20 možno používať iba na malých plochách fasády. Použitím na veľkých plochách môže dôjsť k intenzívnemu zahriatiu fasády a tým k vzniku značného tepelného pnutia v podklade. Omietku neaplikujte na vodorovné plochy. Renováciu omietok vykonávajte fasádnyimi farbami quick-mix.

Teplota vzduchu a podkladu pri nanášaní a schnutí omietky musí byť 3 °C nad rosným bodom a nesmie byť nižšia ako +5 °C. Teplota vzduchu a podkladu pri nanášaní omietky nesmie byť vyššia ako +25 °C. V priebehu prác a počas zrenia je vykonané dielo nutné chrániť pred nepriaznivými poveternostnými podmienkami. Najmä pred rýchlym vyschnutím, vysokými alebo nízkymi teplotami, vetrom, pred pôsobením dažďa alebo inej vysokej vzdušnej vlhkosti (napr. vznik kondenzátu, hmly), mrazu a priameho slnečného žiarenia.

Dodatočné pridávanie prísad do omietky je zakázané.

Prvky zo skla, keramiky, kabrinca, prírodného kameňa a kovu starostlivo zakryte. Ušpinené miesta ihneď opláchnite a umyte vodou.

SPOTREBA

Spotreba je ovplyvnená kvalitou (štruktúrou, rovinou) podkladu, zrnitosťou omietky, hrúbkou nanášanej vrstvy a spôsobom spracovania.

Orientačná spotreba:

cca 2,5 kg/m²/1,5 mm hrúbky vrstvy (zrnitosti)

cca 3,0 kg/m²/2 mm hrúbky vrstvy (zrnitosti).

SKLADOVANIE A BALENIE

V suchu, v uzavretých vedrách, zodpovedajúcim spôsobom. Nesmie sa skladovať na priamom slnku a nesmie zmrznúť. Skladovateľnosť 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

Dodáva sa v plastových vedrách s hmotnosťou 25 kg.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte ihneď lekárske ošetrovanie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu strácajú predchádzajúce vydania technických listov platnosť.

Technický list vydal:
Sievert SK s.r.o.
Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder
Tel.: (+421) 315 552 405
Mobil: (+421) 905 783 643
www.sievert.sk
info@sievert.sk
Revízia: 28.03.2024