

SHK

Silikonová omítka pro zatírané struktury

SHK je pastovitá omítka se silikonovou pryskyřicí. Omítka je připravená k okamžitému použití pro povrchovou úpravu všech zateplovacích systémů a jiných, vhodně upravených minerálních podkladů jako jsou např. vápenocementové nebo cementové omítky a na podklady betonové. Je vhodná i pro vytváření tenkovrstvých, dekoračních omítek. Určena je pro ruční i strojní nanášení a zpracování povrchu do zatíraných (točených) struktur. Vysoká propustnost páry a CO₂. Pro vnější použití.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|-------------------------|---|
| Zrnitost: | 1,5 nebo 2 mm |
| Specifická hmotnost: | 1,8 – 1,9 kg / l |
| Propustnost vodní páry: | V2 (S _d = 0,14-1,4 m) |
| Permeabilita vody: | W ₂₄ (W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})) |
| Barva: | bílá, probarvená dle vzorníku quick-mix |
| Teplota při zpracování: | nad + 5 °C, do + 25 °C |
| Doba schnutí: | cca 24 hod. při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti |

K úplnému vyžrání a vytvrzení omítky dochází po cca 48 hodinách od nanesení. Vyšší vlhkost a nižší teplota okolního vzduchu mohou dobu schnutí prodloužit.

VLASTNOSTI

Hydrofobní.
 Difuzně otevřená.
 Odolná proti vzniku mikrotrhlin.
 Vysoce přilnavá k podkladu.
 Po vyžrání odolná proti vodě a mrazu.
 Vysoká stálost barev.
 Odolná proti UV záření.
 Chráněna proti biologickému napadení.
 Odolná proti ušpinění.
 Pro ruční i strojní zpracování.

SLOŽENÍ

Polymerová pojiva, silikonová pryskyřice, odstupňované frakce křemičitých písků, přísady a aditiva pro zlepšení produktových a zpracovatelských vlastností, pigmenty.

PODKLAD

Vhodným podkladem jsou rovné, pevné, nosné plochy zateplovacích systémů, zdivo s omítkami, betony nebo jiné minerální podklady.

Podklad je nutné posoudit podle požadavků platných norem, směrnic a stavebních zásad. Podklad musí být vyžrálý, rovný, čistý, suchý a zbavený látek a vrstev snižujících přilnavost. Podklad se musí upravit penetračním nátěrem GTA. Dle potřeby lze penetraci probarvit.

Uvolněné nebo popraskané vrstvy podkladu je nutno odstranit a opravit způsobem zajišťujícím jejich odpovídající nosnost. Podklady napadené řasami nebo plísní je nutno očistit mechanicky, omýt tlakovou vodou a následně ošetřit přípravky proti biologickému napadení.

ZPRACOVÁNÍ

Omítka SHK je připravena k okamžitému použití. Obsah kbelíku důkladně promíchejte míchadlem s nízkým počtem otáček (max. 300 ot./ min.). Na jednu omítanou plochu nanášejte omítky ze stejné výrobní šarže. Omítku nanášejte nepřetržitým způsobem, metodou „živé do živého“ aby bylo zajištěno celoplošné pokrytí podkladu souvislou vrstvou bez viditelných spojů.

Ruční nanášení:

Omítku naneste a rozetřete ocelovým nerezovým hladítkem v rovnoměrné vrstvě na vhodně připravený podklad, opatřený penetračním nátěrem. Penetrační nátěr musí být zcela proschlý. Povrch omítky následně upravte plastovým hladítkem tak, aby vznikla požadovaná struktura. Omítanou plochu nekropte vodou.

Strojní nanášení:

Tuto omítku lze nanášet také pomocí stříkacích agregátů, např. GRACO RTX 5500 PI s tryskou průměru 6 mm. Metodou několika zkoušek určete a nastavte vhodný pracovní tlak agregátu. Plynulými pohyby nanášejte omítku na podklad ze vzdálenosti cca 40 cm. Materiál nanášejte do okamžiku dosažení souvislého pokrytí podkladu.

Hodnota součinitele odrazu rozptýleného světla HBW pro zateplovací systémy by měla být vyšší než 20. Použití barevné omítky se součinitelem HBW nižším než 20 je nutné konzultovat s technickým oddělením společnosti Sievert. Syté barvy se součinitelem odrazu světla nižším než 20 lze používat pouze na malých plochách fasády. Použitím na velkých plochách může dojít k intenzivnímu zahřátí fasády a tím ke vzniku značného tepelného prnutí v podkladu. Omítku neaplikujte na vodorovné plochy. Renovaci omítek provádějte fasádními barvami quick-mix.

Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí omítky musí být 3 °C nad rosným bodem a nesmí být nižší než +5 °C. Teplota vzduchu a podkladu při nanášení omítky nesmí být vyšší než +25 °C. Při provádění prací a po dobu zrání je provedené dílo nutné chránit před nepříznivými klimatickými podmínkami. Zejména před rychlým vyschnutím, vysokými nebo nízkými teplotami, větrem, před působením deště, nebo jiné vysoké vzdušné vlhkosti (např. vznik kondenzátu, mlhy), mrazu a přímého slunečního záření.

Dodatečné přidávání přísad do omítky je zakázáno.

Prvky ze skla, keramiky, kabřince, přírodního kamene a kovu pečlivě zakryjte. Ušpiněná místa ihned opláchněte a umyjte vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba je ovlivněna kvalitou (strukturou, rovinou) podkladu, zrnitostí omítky, tloušťkou nanášené vrstvy a způsobem zpracování.

Orientační spotřeba na 1 m² je:

při tloušťce vrstvy (zrnitosti) 1,5 mm je spotřeba cca 2,5 kg/m²

při tloušťce vrstvy (zrnitosti) 2,0 mm je spotřeba cca 3,0 kg/m²

SKLADOVÁNÍ A BALENÍ

V suchu, v uzavřených kbelících, odpovídajícím způsobem. Nesmí se skladovat na přímém slunci a nesmí zmrznout.

Skladovatelnost 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku.

Dodává se v plastových kbelících o hmotnosti 25 kg.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte ihned lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Technický list vydal:
Sievert CZ k.s.
Vinohradská 82, 618 00 Brno
Tel.: 515 500 826
www.sievert.cz
info@sievert.cz
Revize: 28.03.2024