

TECHNICKÝ LIST 08.04.03-SKY



JUBIZOL Silicate finish T 2.0

Dekoratívna silikátová škrabaná omietka

1. Popis, použitie

JUBIZOL Silicate finish T 2.0 sa používa na zhotovenie záverečnej vrstvy v minerálnych kontaktných zatepľovacích systémoch (ETICS) JUBIZOL. Je vyrobená na báze disperzného spojiva a draselného vodného skla a má charakteristický ryhovaný povrch pripomínajúci dubovú kôru. Je určená na dekoratívnu ochranu fasádnych stenových plôch.

Dobre priľne ku všetkým jemne drsným stavebným podkladom: ku klasickým vápennocementovým a cementovým omietkam, ako aj k vyhladeným betónovým povrchoch atď. Okrem vysokej pevnosti sa vyznačuje nehorľavosťou a vysokou paropriepustnosťou. Dobrá odolnosť voči účinkom spalín, UV žiareniu a iným atmosférickým vplyvom zaručuje jej trvácnosť vo všetkých klimatických podmienkach, neodporúčame ju však na ochranu fasádnych povrchov výškových budov s minimálnymi presahmi striech, ktoré sú silne vystavené zrážkam.

Upravené povrchy majú zaručenú dlhodobú odolnosť proti napadnutiu stenovými riasami a plesňami, preto nie je potrebné pred aplikáciou pridávať žiadne biocídne látky.

2. Farebné odtiene

- biela (odtieň 1001)
- Farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB Home of Colours C-G, N, T, W s obmedzeniami
- Farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB Favourite Feelings C-G *

Dodanie v odtieňoch podľa špeciálnej požiadavky zákazníka je možné za určitých podmienok.

3. Technické údaje

Balenie	25 kg
Hustota	~1,79 kg/dm ³
Riedenie vodou	1

Hrúbka vrstvy		~2,0
Doba schnutia	Suchý na dotyk	~6 h
T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %		
Priemerná spotreba		~2,5 kg/m ²
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	<25
	hodnota Sd (d = 2,0 mm)	<0,05 (trieda 1)
Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3)		<0,1
Trieda nasiakavosti vodou		W3
Prídržnosť podľa EAD 040083-00-0404, bod 2.2.20.2		>0,3

4. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a povrchu steny nesmie byť nižšia ako +8 °C (pre biele omietky) alebo +12 °C (pre tónované omietky) alebo vyššia ako +30 °C a relatívna vlhkosť vzduchu musí byť < 80 %. Fasádne povrchy musia byť chránené pred slnkom, vetrom a zrážkami fasádnymi sieťami, avšak napriek tejto ochrane sa nanášanie omietky nesmie vykonávať počas dažďa, hmly alebo silného vetra (≥ 30 km/h).

5. Príprava podkladu

Povrch by mal byť mierne drsný (ideálna je drsnosť klasicky vyhladenej jemnej omietky so zrnitosťou 1,0 mm), pevný (pevnosť v tlaku najmenej 1,5 MPa – CS II podľa EN 998-1), suchý a čistý, bez slabo prídržných častíc, prachu, vo vode ľahko rozpustných solí, olejových škvŕn a iných nečistôt. Akékoľvek menšie nerovnosti – výstupky a priehlbiny – sťažujú vyhladzovanie nanesej omietky; preto je dôležité venovať pozornosť príprave povrchu.

Pred nanášaním dekoratívnej omietky musia novonanesené základné vrstvy schnúť najmenej 7 až 10 dní na každý cm ich hrúbky. Dekoratívne omietky sa nanášajú na nové betónové povrchy až mesiac po betonáži (uvedené doby schnutia povrchu platia v normálnych podmienkach: T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %). Zo starých pevných omietok sa musia odstrániť nátery, kaly a iné dekoratívne vrstvy. Po vyčistení povrchu je potrebné ho dôkladne zbaviť prachu omytím a v prípade potreby vyspraviť a vyrovnať. Omytie povrchu vysokotlakovým vodným čističom (horúcou vodou alebo parou) sa odporúča najmä v prípade vlákno-cementových dosiek a všetkých betónových povrchov, pretože z nových povrchov odstraňuje debniaci olej a zo starých sadze, mach, lišajníky, zvyšky starých náterov a podobne.

Podklad sa natie základným náterom JUBIZOL Unigrund, zvoleným v odtieni čo najbližšom farbe omietky. Nanášanie omietky by sa malo začať až po úplnom zaschnutí základného náteru. V normálnych podmienkach (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) je to najmenej 12 hodín po aplikácii základnej vrstvy.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v technickom liste.

6. Príprava omietky na aplikáciu

Pred nanášaním omietku premiešajte elektrickým miešadlom a v prípade potreby (len výnimočne) ju nariaďte prípravkom SILICATE Primer (maximálne 1 dl na nádobu). Farebný odtieň je potrebné skontrolovať; následne omietku egalizujte, aby sa odstránili aj tie najmenšie alebo nepostrehnuteľné rozdiely vo farebnom odtieni medzi jednotlivými vedrami.

V dostatočne veľkej nádobe dobre premiešajte obsah štyroch vedier. Keď sa spotrebuje štvrtina takto pripravenej zmesi, do nádoby sa pridá obsah ďalšieho vedra a dobre sa premieša so zvyškom omietky atď. Egalizácia bielych omietok, ktoré patria do rovnakej výrobnéj šarže alebo majú rovnaký dátum výroby a neboli riedené, nie je potrebná.

Úprava omietky počas nanášania (pridávanie tónovacích prostriedkov, riedenie a podobne) nie je povolená.

7. Aplikácia omietky

Maltová zmes sa nanáša ručne – nerezovým hladidlom, alebo strojne striekaním – v hrúbke, ktorá mierne presahuje priemer najväčšieho zrna. Pri striekaní je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu strojového zariadenia. Niekoľko minút po nanosení (optimálny čas sa určí v závislosti od nasiakavosti povrchu a mikroklimatických podmienok) by sa mal omietnutý povrch zahľadiť tvrdým plastovým hladidlom „valením“ štruktúrnych zŕn po povrchu steny tak, aby vrstva bola rovnomerne zvrásnená. Zahľadzovanie sa vykonáva horizontálne, vertikálne alebo krúživo. Zhulky malty, ktoré vyčnievajú z povrchu, by sa mali na záver – niekoľko minút po zahľadení – zatlačiť jemným opätovným zahľadením povrchu čistým nerezovým hladidlom.

Práca by mala trvať čo najkratšie – bez prerušenia od jedného krajného okraja steny po druhý. V prípade stenových plôch, ktoré sa tiahnu cez niekoľko poschodí, by sa mala maltová zmes nanášať súčasne na všetkých úrovniach: nanášanie by sa malo začať na hornom podlaží a na nižších podlažiach by sa malo pracovať so „stupňovitým odstupom“. Väčšie stenové plochy by sa mali rozdeliť na menšie časti pomocou dostatočne širokých drážok, maltových hrán, iných dekorácií, rámov alebo iným spôsobom, čím sa predíde možným problémom s kontinuálnym nanášaním omietky, ale aj zlému vzhľadu v dôsledku prípadne nedostatočne rovných povrchov. Spájanie plôch na hranách rohov uľahčujú niekoľko centimetrov široké, jemne zahľadené pásy, ktoré dodávajú hotovým povrchom pekný dekoratívny efekt. Dekoratívne zahľadené pásy, drážky, maltové hrany, rámy atď. by sa mali zvyčajne zhotoviť pred nanášaním dekoratívnej omietky. Chránia sa vhodnými fasádnymi farbami, pričom treba dbať na to, aby sa nátery nenanášali nekontrolovane cez ich okraje na povrchy pripravené na nanášanie dekoratívnej omietky.

Odolnosť čerstvo natretých povrchov voči poškodeniu otekajúcou vodou (vymytie omietky) sa za normálnych podmienok ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) dosiahne najneskôr po 24 hodinách. Náradie ihneď po použití dôkladne očistite vodou. Zaschnuté škvrny nie je možné odstrániť.

8. Údržba a obnova povrchov

Fasádne povrchy upravené JUBIZOL Silicate finish T 2.0 nevyžadujú žiadnu špeciálnu údržbu. Neprichytený prach a iné voľné nečistoty je možné zmiesť, povysávať alebo zmyť vysokotlakovým vodným čističom. Prichytený prach a odolnejšie škvrny sa dajú odstrániť jemným čistením mäkkou kefou namočenou v roztoku bežných univerzálnych čistiacich prostriedkov pre domácnosť a následným zmytím čistou vodou.

Ak však nečistoty a škvrny nie je možné odstrániť pomocou vyššie opísaných metód, odporúča sa renovačný náter. V takýchto prípadoch naneste dve vrstvy mikroarmovanej fasádnej farby REVITALCOLOR, SILICONECOLOR alebo SILICATECOLOR na predchádzajúcu vrstvu vhodného základného náteru.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote od $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, chránené pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNÚŤ!

Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzatvorenom a nepoškodenom obale: najmenej 12 mesiacov.

10. Iné informácie

Technické pokyny sú vypracované na základe našich skúseností a slúžia ako návod na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nenesieme žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom produktu, nesprávnym použitím alebo neprofesionálnou prácou. Spoločnosť JUB nenesie zodpovednosť ani v prípadoch, keď je podklad pre aplikáciu našich produktov pripravený nedostatočne alebo s použitím materiálov nevhodnej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich produktov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na vopred pripravené podklady s materiálmi od iných výrobcov je povinné pred začatím prác zhotoviť príslušné skúšobné plochy so všetkými zamýšľanými aplikáciami produktov JUB, a to v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov produktu.

Pri aplikácii v kontaktných zatepľovacích systémoch musia mať dekoratívne omietky stupeň svetlosti (Y) vyšší ako 25. Tmavšie omietky a omietky s intenzívnymi farebnými odtieňmi, ktoré je možné dosiahnuť len použitím organických pigmentov, sú v náročných podmienkach používania menej stabilné, sú o niečo menej odolné voči vymývaniu zrážkami a majú väčšiu tendenciu kriedovať. Reklamácie týkajúce sa zmien, ktoré by takto mohli vzniknúť na exponovaných fasádnych povrchoch, najmä vo forme rýchlejšieho vyblednutia, nebudú uznané. Preto

je potrebné v každom jednotlivom prípade konzultovať s odborníkmi spoločnosti JUB podmienky aplikácie takýchto omietok a údržbu upravených povrchov. Zoznam takýchto citlivých farebných odtieňov je k dispozícii v predajniach, kde sa nachádzajú tónovacie stanice JUMIX, ako aj v našich obchodných a technických informačných oddeleniach.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzujeme si právo na zmenu a dopĺňanie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum vydania: TDS 082/26-pek, 21.07.2026