JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TECHNICKÝ LIST 08.05.21-SKY



JUBIZOL Aerogel finish S 2.0

Ušľachtilá mikroarmovaná silikónová hladená omietka

1. Popis, použitie

JUBIZOL Aerogel finish S 2.0 sú určené na zhotovenie záverečnej vrstvy vo fasádnych systémoch JUB. Sú založené na kombinácii silikónových a iných polymérnych spojív a majú charakteristický rovnomerne zrnitý povrch. Sú zušľachtené aerogélom a plnivami z penového skla, ktoré prispievajú k tepelnoizolačným vlastnostiam. Kombinácia bazaltových a karbónových vlákien im dodáva výnimočnú elasticitu a zároveň pevnosť.

Omietky sú mimoriadne účinné a ľahko sa aplikujú. Sú určené na dekoratívnu ochranu fasádnych stien moderných budov bez presahov alebo s minimálnymi presahmi striech. Dobre priľnú ku všetkým jemne drsným stavebným podkladom: klasickým jemným vápennocementovým a cementovým omietkam, vyhladeným betónovým povrchom, ako aj k vláknocementovým a sadrokartónovým doskám, drevotrieskam atď.

Okrem vysokej pevnosti sa vyznačujú aj vysokou paropriepustnosťou. Silikónové spojivo zabezpečuje omietkam dlhodobú vysokú vodoodpudivosť; z tohto dôvodu prach, sadze a iné nečistoty na omietke zle zachytávajú. Dobrá odolnosť voči účinkom spalín, UV žiareniu a iným atmosférickým vplyvom zaručuje ich pevnú odolnosť v akýchkoľvek klimatických podmienkach, vrátane fasádnych povrchov výškových budov s minimálnymi presahmi striech, ktoré sú vystavené silným 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 A-G, N, T, W s obmedzeniami
- Farebné odtiene podľa vzorkovníka JUB Favourite Feelings A-G *

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

3. Technické údaje

Balenie	25 kg

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Hustota		~1,85 kg/dm³
Riedenie vodou		1
Hrúbka vrstvy		~2,0
Doba schnutia T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %	Suchý na dotyk	~6 h
Priemerná spotreba		~2,9 kg/m²
Paropriepustnosť EN ISO 7783-2	koeficient μ	<60
	hodnota Sd (d = 2,0 mm)	<0,12 (trieda 1)
Nasiakavosť vodou w24 (EN 1062-3) Trieda nasiakavosti vodou		<0,02 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 +5 °C 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 nanesenej 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 vláknocementových 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 natrie 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 vodou (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 výrobnej 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.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

7. Aplikácia omietky

Maltovú zmes nanášajte ručne nerezovým vyhladzovacím hladidlom alebo strojne striekaním v hrúbke, ktorá mierne presahuje priemer najväčšieho pieskového zrna. Pri nanášaní omietky striekaním dodržiavajte pokyny výrobcu strojového zariadenia. Ihneď po nanesení povrch vyhlaďte tvrdým plastovým hladidlom. Zahladzovanie by sa malo vykonávať krúživými pohybmi, až kým nedosiahnete rovnomerne zrnitú štruktúru.

Zrnami v nanesenej vrstve omietky by sa malo počas zahladzovania pohybovať čo najmenej; hrnutie omietkovej zmesi vo forme vlny pred hladidlom nie je povolené. Vo väčšine prípadov možno vznik takejto vlny pripísať príliš veľkej hrúbke nanesenej vrstvy alebo nedostatočne pripravenému či nerovnému povrchu. Na záver – niekoľko minút po zahladení – zatlačte vyčnievajúce hrudky do povrchu jemným opätovným zahladením čistým nerezovým hladidlom.

Aplikáciu vykonávajte čo najrýchlejšie, bez prerušenia od jedného rohu steny po druhý. Pri nanášaní omietky na steny vyššie ako jedno poschodie sa musí omietka nanášať súčasne na všetkých podlažiach: v takýchto prípadoch začnite vždy na najvyššom poschodí, zatiaľ čo na nižších poschodiach pracujte s fázovo posunutým „stupňovitým odstupom“. Väčšie plochy stien by mali byť rozdelené na menšie časti pomocou vhodne širokých dekoratívnych drážok, omietkových líšt a iných dekorácií, rámov alebo iným spôsobom. Týmto spôsobom sa vyhnete potenciálnym problémom spôbeným kontinuálnym nanášaním omietky, ako aj neestetickému vzhľadu v dôsledku potenciálne nerovného povrchu.

Spájanie plôch vo vnútorných alebo vonkajších rohoch možno uľahčiť prípravou niekoľko centimetrov širokých, jemne vyhladených pásov, ktoré zároveň dodávajú upraveným povrchom príjemný dekoratívny vzhľad. Dekoratívne vyhladené pásy, drážky, omietkové lišty, rámy a podobne sa zvyčajne zhotovujú pred nanášaním dekoratívnej omietky. Chránia sa vhodnými fasádnymi farbami, pričom treba dbať na to, aby sa nátery nenanášali cez okraje na plochy pripravené na nanášanie omietky.

Za normálnych podmienok (T = +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu = 65 %) sa odolnosť čerstvo upravených povrchov voči poškodeniu spôsobenému zrážkami (vymytie omietky) 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 Aerogel finish S 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 mikroarmovaných fasádnych farieb SILICONECOLOR alebo REVITALCOLOR na predchádzajúcu vrstvu vhodného základného náteru.

9. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote od +5 °C do +25 °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 zhode s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov produktu.

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

Pre kontaktné zatepľovacie systémy (ETICS) odporúčame dekoratívne omietky so stupňom svetlosti (Y) vyšším ako 25. Tmavšie omietky a omietky s intenzívnymi farebnými odtieňmi sú v náročných podmienkach používania menej stabilné, sú 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 našom obchodnom a technickom informačnom oddelení.

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

Označenie a dátum vydania: TDS 091/26-pek, 21.07.2026