

TECHNICKÝ LIST 02.01.11-SKY



JUBOLIN Silicate 0-4

1. Popis, použitie

JUBOLIN Silicate 0-4 je silikátová disperzná vyrovnávacia stierka určená na jemné vyhladzovanie vnútorných povrchov stien a stropov. Stierka je vhodná na použitie v miestnostiach, kde sa vyžaduje vysoká paropriepustnosť alebo kde hrozí riziko kondenzácie v dôsledku zvýšenej vlhkosti vzduchu, čo následne vedie k vzniku stenových plesní a rias. Má dobrú priľnavosť ku všetkým typom minerálnych podkladov alebo neomietnutých povrchov; aplikácia je možná aj na už natreté povrchy, ale len v prípade, ak existujúce nátery nie sú rozpustné vo vode a dobre držia na podklade. Vďaka svojmu zloženiu je stierka vhodná na použitie v budovách, ktoré sú pod pamiatkovou ochranou. Stierka sa ľahko nanáša a vyhladzuje na veľkých plochách, pričom lokálne priehlbiny a iné nedostatky možno vyplniť až do hĺbky 4 mm.

Stierka má dobrú tixotropiu, takže nevyteká z vyplnených priehlbín, a to ani v prípade, ak sú hlbšie ako maximálna povolená hrúbka vrstvy.

2. Technické údaje

Balenie	25 kg	
Hustota	~1,711 kg/dm ³	
Hrúbka vrstvy	< 4	
Doba schnutia T = +20°C. rel.vl.vzduchu = 65%(hod.)	Vhodný na brúsenie	~12
Priemerná spotreba	2,4 kg/m ²	
Paropriepustnosť STN EN ISO 7783-2	μ, koeficient	< 30
	ekvivalentná difúzna hrúbka Sd (d = 2 mm)	< 0,036 trieda 1 (vysoká paropriepustnosť)
Prídržnosť na štandardnú vápenno-cementovú omietku (EN 4624)	> 0,5	

3. Podmienky aplikácie

Teplota vzduchu a stenového podkladu nesmie byť nižšia ako +5°C a nesmie byť vyššia ako +35°C, relatívna vlhkosť vzduchu nesmie byť vyššia ako 80%.

V priestore, kde sa výrobok používa, je potrebné zabezpečiť dostatočné vetranie.

4. Príprava podkladu

Podklad musí byť tvrdý, suchý a čistý, bez slabo pridrzných častíc, prachu, vo vode ľahko rozpustných solí, mastných flakov a iných nečistôt. Prach a iné nepridrzné nečistoty povysávame alebo odstránime zametáním. Z už premaľovaných povrchov odstránime všetky vo vode rozpustné vrstvy farieb a nátery olejovými farbami, lakmi alebo emailmi. Povrchy napadnuté stenovými plesňami sa musia pred nanosením vyrovnávacej hmoty vhodne ošetriť.

Pred začatím prác odporúčame zohľadniť odchýlky rovinnosti podľa DIN 18202/3 č. 7 (t. j. 3 mm/0,6 m; 3 mm/1,0 m; 5 mm/2,0 m; 8 mm/4 m; 15 mm/10 m). Nové omietky pred nanášaním vyrovnávacej hmoty necháme schnúť, resp. zrieť minimálne 7 až 10 dní na každý cm hrúbky. Na nové betónové podklady nenanášame vyrovnávaciu hmotu skôr ako mesiac po betonáži (uvedené doby schnutia podkladu platia pre normálne podmienky: T = +20 °C, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %).

Pred nanosením vyrovnávacej hmoty odporúčame základný náter SILICATE Primer, ktorý je povinný pre veľmi nasiakavé alebo inak problematické povrchy. Za normálnych podmienok (T = +20 °C, rel. vlhkosť vzduchu = 65 %) sa s nanášaním vyrovnávacej hmoty môže začať 12 hodín po nanosení základného náteru.

Technické informácie o týchto základných náteroch nájdete v ich technických listoch.

5. Príprava vyrovnávacej hmoty na nanášanie

Kedže je JUBOLIN Silicate 0-4 vysoko tixotropná, čerpanie hmoty cez nasávacie potrubie „airless“ striekacích zariadení je možné len vtedy, ak sa hmota tesne pred ponorením nasávacieho koša do vedra alebo zásobníka premieša. Miešanie je povinné aj v prípade ručného nanášania. Počas miešania je možné viskozitu hmoty upravovať dĺžkou miešania – dlhší čas miešania viskozitu znižuje. Preto odporúčame postupné miešanie s priebežnou kontrolou viskozity.

6. Nanášanie vyrovnávacej hmoty

Hmotu je možné nanášať v jednej alebo viacerých vrstvách – celková hrúbka vrstvy by nemala presiahnuť 4 mm. Hmotu nanášame strojne – striekaním alebo ručne – nerezovým hladidlom. Pre striekanie sú najvhodnejšie „airless“ agregáty s pracovným tlakom 210 barov a priemerom striekacej trysky 0,035". Optimálne parametre pre striekanie so šnekovými a piestovými agregátmi by sa mali určiť pokusom pri zohľadnení návodov výrobcu.

Prvú vrstvu pred nanosením druhej, rovnako aj druhú, resp. záverečnú vrstvu, prebrúsime jemným brúsnym papierom. Odporúčame použiť brúsny papier so zrnitosťou v rozmedzí 180-220 a neodporúčame používať hrubší brúsny papier. Brúsenie sa môže vykonávať ručne alebo strojne. Na finálne maľovanie je povinné použiť vnútorné disperzné farby, ktoré majú dobrú paropriepustnosť. Vybrať si môžeme z JUPOL Bio silicate, JUPOL Bio vápenná vnútorná farba a JUPOL Classic.

Náradie ihneď po použití dôkladne umyte vodou.

7. Skladovanie, prepravné podmienky a trvanlivosť

Skladovanie a preprava pri teplote +5°C až +25°C, chrániť pred priamym slnkom, mimo dosahu detí, NESMIE ZMRZNÚŤ!

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

8. Iné informácie

Technické pokyny sú uvedené na základe našich skúseností a slúžia ako smernica na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodborným vykonaním prác. Spoločnosť JUB taktiež nenesie zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad

na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi nevyhovujúcej kvality od iných výrobcov. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady starých náterov alebo na vopred pripravené podklady materiálmi od iných výrobcov je pred začatím prác povinné zhotoviť príslušné skúšobné plochy so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi.

Bezpečnostné opatrenia: Dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzuje si právo na budúce zmeny a doplnenia údajov.

Označenie a dátum vydania: TDS-054/25-čad, 21.07.2026