

TEHNIČKI LIST 02.01.11-BS



JUBOLIN Silicate 0-4

Silikatna masa za izravnavanje za mašinsku i ručnu primjenu

1. Opis, upotreba

JUBOLIN Silicate 0-4 je silikatna disperzivna izravnavajuća masa za fino gletovanje unutrašnjih zidnih i stropnih površina. Masa je prikladna za korištenje u prostorijama gdje je potrebna visoka paropropusnost ili gdje je zbog povišene vlage u zraku, postoji mogućnost kondenzacije, što pak dovodi do stvaranja zidnih algi i plijesni. Ima dobro prijanjanje na sve vrste mineralnih podloga ili neomalterisane površine, nanošenje je moguće i na već lakirane površine, ali samo pod uslovom da postojeći premazi nisu vodotopivi i dobro prijanjaju na podlogu. Zbog svog sastava masa je korisna u građevinama koje su pod zaštitom spomenika. Masa je jednostavna za nanošenje i zaglađivanje površine, lokalna udubljenja i drugi nedostaci mogu se popuniti do dubine od 4 mm.

Masa ima dobru tiksotropiju, pa ne istječe iz ispunjenih udubljenja, čak ni ako su dublja od maksimalno dopuštene debljina nanosa.

2. Tehnički podaci

Pakovanje	25 kg	
Gustoća	~1,711 kg/dm ³	
Debljina nanosa	< 4 mm	
Vrijeme sušenja T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %	Primjereno za brušenje	~12 h
Prosječna potrošnja	2,4 kg/m ²	
Paropropusnost EN ISO 7783-2	μ, koeficijent	< 30
	vrijednost Sd (d = 2 mm)	< 0,036 m razred 1 (visoka paropropusnost)
Prihvata na standardni krečno-cementni malter (EN 4624)	> 0,5 MPa	

3. Uslovi ugradnje

Temperatura zraka i zidne podloge bi trebala biti od +5 °C do +35 °C, a relativna vlažnost zraka ne bi trebala biti viša od 80%.

Osigurati adekvatnu ventilaciju u prostoriji gdje se proizvod koristi.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih dijelova, prašine, u vodi lako topivih soli, masnih mrlja i druge prljavštine. Prašinu i drugu neprihvaćenu prljavštinu usisamo ili odstranimo četkanjem, nerazgrađene ostatke oplatnih ulja s betonskih površina operemo mlazom vruće vode ili pare. Pri već obojenim površinama s podloge odstranimo sve u vodi lako i brzo topive nanose, te obrade uljanim bojama, lakovima ili emajlovima.

Zidnim plijesnima zaražene zidne površine prije nanosa mase za izravnavanje dezinficiramo.

Preporučujemo da uzmete u obzir odstupanja u ravnosti prema DIN 18202/3 br. 7. (tj. 3 mm/0,6m; 3mm/1.0m; 5mm/2.0m; 8mm/4m; 15 mm/10 m).

Novougrađene maltere prije ugradnje mase za izravnavanje sušimo, odnosno dozrijevamo za svaki cm debljine od 7 do 10 dana, na nove betonske podloge masu za izravnavanje ne nanosimo ranije od mjesec dana od betoniranja (navedeno vrijeme podloge vrijede za normalne uslove: T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %).

Prije nanosa mase za izravnavanje preporučujemo nanos temeljnog premaza, koji je obavezan za jako upojne ili iz bilo kakvih drugih razloga problematične površine. Uvijek nanesite temeljni premaz prije nanosa mase za izravnavanje. Preporučujemo razrijeđeni SILICATE Primer.

S ugradnjom mase za izravnavanje možemo u normalnim uslovima (T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %) početi 12 sati od nanosa temeljnog premaza.

Za tehničke podatke o gore navedenom temeljnom premazu, pročitajte Tehnički list.

5. Priprema mase za izravnavanje za nanošenje

Budući da je JUBOLIN Silicate 0-4 jako tiksotropan, pumpanje mase preko usisne glave moguće je samo kod "bezzračnih" agregata, također je obavezno miješanje neposredno prije uranjanja usisne korpe u masu u kanti ili posudi za miješanje čak i ako se masa nanosi ručno.

Kod miješanja se viskoznost mase može korigovati dužim vremenom miješanja.

Vrijeme miješanja smanjuje viskoznost, stoga preporučujemo postupno miješanje uz međuprovjeru viskoznosti.

6. Nanošenje mase za izravnavanje

Masa se može ugraditi u jedan ili više slojeva - debljina ukupnog sloja ne smije biti veća od 4 mm. Nanesite masu mašinski - špricanjem ili ručno - inox gletericom. "Airless" agregati su najpogodniji za špricanje sa radnim pritiskom od 190 bara i mlaznicom za špricanje prečnika 0,035". Optimalni parametri za špricanje sa pužni i klipni agregatima određuju se metodom pokušaja i grešaka, slijedeći upute proizvođača.

Prvi sloj prije nanošenja drugog, kao i drugi ili završni sloj obrusite finim brusnim papirom, gdje preporučujemo korištenje zrna između 180-220, ne preporučuje se upotreba grubljeg brusnog papira. Brušenje može se raditi ručno ili mašinski.

Za završno bojenje obavezno je koristiti internu disperzijsku boju koja ima dobru paropropusnost. Možete birati između proizvoda JUPOL Bio silikat, JUPOL Bio krečna unutrašnja boja i JUPOL Classic.

Alat temeljno operite vodom odmah nakon upotrebe.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti, čuvati van dohvata djece, NE SMIJE SMRZNUTI!!!

Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

8. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom upotrebom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, u skladu sa tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute iz sigurnosno-tehničkog lista (BTL-a) proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja. JUB zadržava pravo izmjene i dopune podataka u budućnosti.

Oznaka i datum izdavanja: TDS-051/25-čad, 31.10.2025