

TEHNIČKI LIST 02.01.11-HRV



JUBOLIN Silicate 0-4

1. Opis, primjena

JUBOLIN Silicate 0-4 je silikatna disperzijska masa za izravnavanje koja se koristi za fino zaglađivanje unutarnjih zidnih i stropnih površina. Masa je prikladna za upotrebu u prostorima gdje je potrebna visoka paropropusnost ili gdje postoji opasnost od kondenzacije zbog povećane vlažnosti zraka koja posljedično dovodi do stvaranja zidnih plijesni i algi. Ima dobru prionjivost na sve vrste mineralnih podloga ili neožbukane površine, ali samo ako postojeći premazi nisu vodotopivi i dobro prijanjaju na podlogu. Masa je zbog svog sastava pogodna za primjenu u objektima pod zaštitom spomenika. Masa se lako nanosi i zaglađuje na velikim površinama, a može i popuniti lokalna udubljenja i druge nedostatke do dubine od 4 mm.

Smjesa ima dobru tiksotropiju, pa ne istječe iz ispunjenih udubljenja, čak i ako su dublja od najveće dopuštene debljine sloja.

2. Tehnički podaci

Pakiranje	25 kg	
Gustoća	~1,711 kg/dm ³	
Debljina sloja	< 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	< 3
	vrijednost Sd (d=3 mm)	< 0,009 m razred 1 (visoka paropropusnost)
Prihvata na standardni vapneno cementni mort (EN 4624)	> 0,5 MPa	

3. Uvjeti ugradnje

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

U prostoriji u kojoj se proizvod koristi mora se osigurati odgovarajuća ventilacija.

4. Priprema podloge

Podloga mora biti čvrsta, suha i čista, bez slabo vezanih čestica, prašine, soli topivih u vodi, masnih naslaga i drugih nečistoća. Prašinu i drugu slobodnu nečistoću potrebno je usisati ili ukloniti metenjem. Vodotopivi slojevi boje i premaze uljanih boja, lakova ili emajla potrebno je ukloniti s obojenih površina. Površine onečišćene zidnom plijesni moraju se odgovarajuće tretirati prije nanošenja mase za izravnavanje.

Preporučujemo da prije početka bilo kakvog rada uzmete u obzir odstupanja ravnosti prema DIN 18202/3 br. 7. (tj. 3 mm/0,6 m; 3 mm/1,0 m; 5 mm/2,0 m; 8 mm/4 m; 15 mm/10 m).

Novougrađene žbuke treba sušiti ili sazrijevati najmanje 7 do 10 dana za svaki centimetar debljine prije nanošenja mase za izravnavanje. Za nove betonske podloge izravnavajuću masu ne treba nanositi najmanje mjesec dana nakon betoniranja (navedena vremena sušenja podloge vrijede u normalnim uvjetima: T = +20 °C, rel. vlažnost = 65%).

Prije nanošenja izravnavajuće mase preporučamo temeljni premaz SILICATE Primer koji je obavezan za jako upojne ili na drugi način problematične površine. U normalnim uvjetima (T = +20 °C, rel. vlažnost zraka = 65%), nanošenje izravnavajuće mase može započeti 12 sati nakon nanošenja temeljnog sloja.

5. Priprema mase za izravnavanje

Budući da je JUBOLIN Silicate 0-4 vrlo tiksotropan, pumpanje smjese kroz usisnu glavu "bezzračnih" agregata moguće je samo ako se miješa neposredno prije uranjanja usisne košare u smjesu u kantu ili spremnik. Miješanje je također obavezno ako se smjesa nanosi ručno. Tijekom miješanja, viskoznost smjese se može prilagoditi vremenom miješanja – dulja vremena miješanja smanjuju viskoznost. Stoga preporučujemo postupno miješanje uz povremenu provjeru viskoznosti.

6. Ugradnja mase za izravnavanje

Masa se može nanositi u jednom ili više slojeva – ukupna debljina sloja ne smije biti veća od 4 mm. Masa se nanosi mehanički – prskanjem ili ručno – inox lopaticom. Za prskanje su najprikladniji "airless" agregati s radnim tlakom 190 bara i promjerom mlaznice za raspršivanje 0,035. Optimalne parametre za prskanje vijčanim i klipnim agregatima treba odrediti probom, uzimajući u obzir upute proizvođača.

Prvi sloj prije nanošenja drugog sloja, kao i drugog ili završnog sloja, treba izbrusiti finim brusnim papirom. Preporučujemo korištenje brusnog papira s veličinom zrna između [Brusni papir] i savjetujemo da ne koristite grublji brusni papir. Brušenje se može izvesti ručno ili strojno. Za završno bojanje obavezna je upotreba unutarnjih disperzijskih boja koje imaju dobru paropropusnost. Možemo birati između proizvoda JUPOL Bio silicate, JUPOL Bio vapnena unutarnja boja i JUPOL Classic.

Alat temeljito očistite vodom odmah nakon upotrebe.

7. Skladištenje transportni uvjeti i trajnost

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

Rok upotrebe ako se čuva 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 uporabom 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, sukladno tehničkim uputama.
Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

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

Oznaka i datum izdavanja: TRC-044/24-čad, 12.11.2024