

TEHNIČKI LIST 23.04.01-BS



JUBOFLOOR WB PU transparent

Dvokomponentni PU transparentni mat završni premaz

1. Opis, upotreba

JUBOFLOOR WB PU transparent je dvokomponentni, transparentni, vodeni zaštitni premaz sa mat završnom obradom. Može se nanositi na betonske površine, kao i na postojeće epoksidne i poliuretanske premaze. Pruža dodatnu otpornost na abraziju, grebanje i UV zračenje epoksidnih sistema (JUBOFLOOR EP RC, JUBOFLOOR EP SL, JUBOFLOOR EP WB). Jednostavan je za nanošenje, nema izražen miris, lako se čisti i ima zadovoljavajuću hemijsku otpornost.

Napomena 1:

Proizvod nije namjenjen za upotrebu na površinama koje su konstantno pod vodom, na primjer: bazeni, rezervoari za vodu itd., kao ni na površinama gdje dolazi do kapilarnog prodiranja vlage.

Proizvod je namijenjen isključivo iskusnim profesionalnim korisnicima.

2. Certifikati

Materijal za estrih od sintetičke smole prema EN 13813; U skladu sa zahtjevima EU (CE oznaka);

3. Tehnički podaci i fizikalna svojstva

Pakovanja		A: 5 l - 3.2kg B: 1 l - 0.8kg A + B = 4kg, A : B = 4 : 1
Omjer težine A i B		4 : 1
Sadržaj lako hlapljivih organskih tvari (VOC), g/l		EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140
Gustoća, kg/dm³	EN ISO 2811-1	~1,05 kg/dm³ ~1,15 kg/dm³ ~1,1 kg/dm³
Prihvatna čvrstoća, MPa	EN 1542	> 2 (lom betona)
Sjaj, GU	EN ISO 2813	< 10

Tvrdoća olovke	EN 15184	3H
Otpornost na abraziju, (mg)	EN ISO 5470-1 (7 dana/23° C / CS10/1000 ciklusa / 1000g)	30
Kapilarno upijanje i propusnost vode - Brzina prijenosa tekuće vode, kg/m²/h 0,5	EN 1062-3	< 0,1 W3 Nisko Prema EN 1504-2
Propusnost vodene pare (debljina zračnog sloja ekvivalentna difuziji (Sd), m)	EN 7783	< 0,05 (razred 1 - visoka paropropusnost) Prema EN 1504-2
Prianjanje/otpornost na klizanje za neklizajuću površinu	EN 13036-4	> 55 (razred 3) Prema EN 1504-2

4. Kvaliteta podloge i prepriprema

JUBOFLOOR WB PU transparent je namijenjen za nanošenje na betonske podloge ("stare", "nove") i prethodno nanese podne premaze (epoksidne, poliuretanske).

Podloga mora imati minimalnu pritisnu čvrstoću od 25 MPa i minimalnu zateznu čvrstoću od 1,5 MPa (Pull-off test). Podloga mora imati vlažnost ispod 4 wt.% (test sa mjeracom vlage) i ne smije imati kapilarnu vlagu (test sa polietilenskom folijom).

Površina podloge mora biti suha, čista, bez mrvica ili odvojenih dijelova i oslobođena svih zagađivača kao što su prašina, prljavština, ulje, mast, premazi itd. Primijeniti odgovarajuće mehaničke procese (brušenje, pjeskarenje ili sačmarenje) kako bi se uklonila prljavština i površina učinila blago hrapavom za adekvatno prianjanje. Nakon aktivacije površine, potrebno je usisati površinu. Pukotine i rupe moraju se popuniti epoksidnim ljepilom (mješavina JUBOFLOOR Epoxy SF primer/JUBOFLOOR Epoxy SF primer F i aditiva-zgušnjivača) i visoka mjesta eliminisati prije nanošenja premaza.

Na novonanesene premaze, nanošenje JUBOFLOOR WB PU transparent materijala treba izvršiti u trenutku kada je nanese premaz u stanju koje nije potpuno očvrlo, što je obično 18-72 sata (23 °C) od nanošenja. Kada se proizvod nanosi na starije (očvrle) premaze, potrebno je mehanički pripremiti površinu (brušenjem) koristeći abrazivne papire granulacije 200-300 ili finije i ukloniti prašinu usisivačem.

Napomena 2:

Podloga i premazi moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rosišta.

Temperatura podloge, °C		Temperatura zraka, °C		Sadržaj vlage u podlozi, tež. %	Relativna vlažnost zraka, %
Min.	Max.	Min.	Max.	≤ 4	< 80
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30		

5. Priprema proizvoda i upute za ugradnju

Priprema proizvoda podrazumijeva miješanje tačno prethodno upakovanih komponenti A i B električnim mikserom. Prvo miješajte komponentu A nekoliko minuta, a zatim dodajte komponentu B. Mješavinu A+B treba polako miješati 2-3 minute da bi se dobila homogena smjesa. Prilikom pripreme manjih količina (< 4 kg), uzmite u obzir da se komponente A i B miješaju u masenom omjeru 4 (A): 1 (B). Miješajte smjesu dok ne postane potpuno homogena. Ne razrjeđujte proizvod vodom.

Napomena 3:

Ne homogenizirajte komponente A i B ručnim miješanjem.

Napomena 4:

Pripremite samo onoliko smjese koliko je potrebno za jedno nanošenje i iskoristite je u potpunosti. Ne skladištite pripremljenu smjesu.

Glatka površina:

Izlijte smjesu A+B na podnu površinu i ravnomjerno je rasporedite u 1-2 sloja valjkom sa kratkom dlakom (6-10 mm) od poliamida-Nylona ili mohera. Važno je izbjeći "suhe ivice" nanošenjem "mokro na mokro" kako bi se osigurala monolitna završna obrada i spriječili defekti ("tragovi valjka"). Za veće površine, preporučuje se da 2 ili više osoba izvrše nanošenje: jedna ili više osoba raspoređuje materijal u jednom smjeru, a druga osoba preuzima ponovno valjanje svježe nanosenog materijala poprečnim pokretom (90°). Koristite valjak širine 40-50 cm na većim površinama. Valjak za raspodjelu uvijek treba biti zasićen/navlažen materijalom. Preporučuje se upotreba mreže za uklanjanje viška materijala sa valjka.

Prosječna potrošnja za nanošenje u dva sloja: 100-150 g/m²

Neklizajuća (protuklizna) površina:

Postiže se nanošenjem mješavine JUBOFLOOR WB PU transparent i 7 tež.% aditiva protiv klizanja Jubofloor Sand KF 0.1 valjkom sa kratkom dlakom (6-10 mm) od poliamida-Nylona ili mohera.

Napomena 5:

Vrijeme upotrebljivosti pripremljene smjese nije vidljivo.

Temperatura, °C	Vrijeme obradivosti (otvoreno vrijeme) [min]	Vrijeme čekanja za nanošenje sljedećeg sloja	
		Min. [sati]	Max. [sati]
+ 10	90	24	96
+ 20	60	18	72
+ 30	40	12	48
Temperatura, °C	Korištenje poslije (pješački promet) [sati]	Korištenje poslije (laki promet) [sati]	Korištenje poslije (upotreba bez ograničenja) [dana]
+ 10	30	48	6
+ 20	16	24	4
+ 30	12	18	3

6. Zdravstvene i sigurnosne mjere

Tokom rukovanja sa JUBOFLOOR WB PU transparent potrebno je poduzeti mjere zaštite zdravlja i sigurnosti navedene na etiketi i spomenute u Sigurnosno-tehničkom listu (STL-BTL). Prilikom korištenja proizvoda preporučuje se osigurati adekvatnu ventilaciju u objektu, nositi zaštitne rukavice i naočale te poduzeti uobičajene mjere opreza pri rukovanju hemikalijama. U slučaju kontakta sa očima ili kožom, odmah isperite sa puno čiste vode i potražite medicinsku pomoć.

Odgovarajuća obuka je obavezna prije industrijske ili profesionalne upotrebe.

7. Skladištenje, uslovi transporta i rok trajanja

Proizvod se mora skladištiti u originalnom pakovanju na suhom mjestu, zaštićenom od sunčeve svjetlosti, na temperaturnom rasponu 10-30 °C i maksimalno 6 mjeseci (komponenta A), odnosno 12 mjeseci (komponenta B).

Oznaka i datum izdavanja: PU3000W-SRB-02/25, 19.05.2025