

TEHNIČKI LIST 23.02.02-SRL



JUBOFLOOR Epoxy WB top

Vodorazredivi dvokomponentni epoksi završni premaz

1. Opis i upotreba

JUBOFLOOR Epoxy WB top je dvokomponentni, obojeni, epoksidni završni premaz na vodenoj osnovi dostupan sa glatkom i protivkliznom površinom. Može se aplicirati na normalno do srednje opterećene betonske podne površine na koje je prethodno nanet osnovni premaz, poput proizvodnih prostora, skladišta, garaža i slično. Takođe, pogodan je i za primenu na vertikalne (zidne) površine. U kombinaciji sa proizvodom Jubofloor Epoxy WB Primer sačinjava "Jubofloor EP WB" sistem epoksidnih podova debljine 0,3 do 0,5 mm. Napomena 1: Nije namenjen za upotrebu pri spoljašnim uslovima, direktno izložen suncu.

2. Sertifikati

Premaz primenjen u Jubofloor EP WB sistemu za zaštitu betona u skladu sa EN 1504-2; Usaglašen sa EU smernicama (CE znak);
Materijal za izradu estriha od sintetskih smola u skladu sa EN 13813;
Protivpožarna klasifikacija u skladu sa EN 13501-1.

4. Tehnički podaci i fizička svojstva

Dostupan u 11 različitih nijansi po RAL ton karti: 1001, 5024, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 9002, 3009; Moguća izrada dodatnih nijansi.

Karakteristika	Komponenta A	Komponenta B	A + B smeša
Pakovanje	A: 25 l – 16.4 kg B: 5 l – 3.6 kg A + B = 20 kg, A : B = 82 : 18		
Sastav	Poliaminski umreživač, punioci, pigmenti, aditivi, voda	Epoksidna smola	Mešavina epoksidne smole i učvršćivača
Sadržaj čvrste materije, mas. %	55	95	63

Sadržaj lako isparljivih organskih materija (VOC), g/l		EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140		
Gustina, g/cm ³	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34
Viskoznost, mPa·s	EN ISO 3219 (RV3/20 obr./min./23 °C)	600	1050	1200
Adhezija na beton, MPa	EN 1542	> 2 (lom u betonu)		
Tvrdoća (Šor D)	DIN 868 (7 dana/23 °C)	70		
Otpornost na abraziju, mg	EN ISO 5470-1 (7 dana/23 °C/H22/1000 ciklusa/1000g)	690		
Otpornost na udar, Nm	EN ISO 6272-1	> 4		
Propustljivost vode (Brzina transmisije vode, kg/m ² /h ^{1/2})	EN 1062-3	< 0,01 (razred 3 - Niska)		
Propustljivost vodene pare (Ekvivalentna debljina vazdušnog sloja Sd, m)	EN 7783	34 (razred 2 - srednja paropropusnost)		
Propustljivost CO ₂ (Ekvivalentna debljina vazdušnog sloja Sd, m)	EN 1062-6	> 50		
Reakcija na požar	EN 13501-1	Bfl – s1		
Otpornost na klizanje - protivklizna površina	EN 13036-4	> 55 (razred 3)		

5. Kvalitet i priprema podloge

Pre aplikacije proizvoda betonska podloga mora biti suva, čista, bez odvojenih delova i kontaminirajućih materija kao što je prljavština, ulja, masti, premazi itd. Betonska podloga mora imati minimalnu pritisnu čvrstoću od 25 MPa i minimalnu zateznu čvrstoću od 1,5 MPa (Pull-off test). Sadržaj vlage u betonu pri aplikaciji mora biti manji od 6% (testirati sa vlagomerom za beton) uz odsustvo pojave kapilarne vode (testirati sa polietilenskom folijom).

Pre aplikacije podlogu je potrebno mehanički obraditi (brušenje, površinsko ripovanje – “sačmarenje”) kako bi se obezbedila odgovarajuća adhezija osnovnog premaza. Nakon aktivacije površine očistiti površinu od prašine i rasutih delova usisivačem. Pukotine moraju biti popunjene epoksidnim adhezivom (smeša /JUBOFLOOR Epoxy SF primer F i aditiva-ugušćivača) pre aplikacije.

Temperatura podloge, °C		Temperatura vazduha, °C		Sadržaj vlage u podlozi, mas. %	Relativna vlažnost vazduha, %
Min.	Max.	Min.	Max.	≤ 6	< 80
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30		

6. Priprema proizvoda i aplikacija

Priprema proizvoda za aplikaciju podrazumeva mešanje odmerenih količina komponente A i komponente B koristeći električnu mešalicu. Najpre se meša komponenta A nekoliko minuta i zatim doda komponenta B. A+ B smeša se blago meša 2-3 minuta do dobijanja homogene smeše.

Glatka površina: Ravnomerno rasporediti smešu komponenata A + B JUBOFLOOR Epoxy WB top na betonsku podnu površinu na koju je prethodno nanet osnovni premaz (Jubofloor Epoxy WB Primer ili JUBOFLOOR Epoxy WB top+10 mas.% vode) koristeći kratkodlaki (6-10 mm) najlon valjak.

Protivklizna površina: Ravnomerno rasporediti smešu komponenata A + B JUBOFLOOR Epoxy WB top na betonsku podnu površinu na koju je prethodno nanet osnovni premaz (Jubofloor Epoxy WB Primer ili JUBOFLOOR Epoxy WB top+10 mas.% vode) koristeći kratkodlaki najlon valjak. Nakon aplikacije rasporediti specifičan kvarcni pesak (Jubofloor Sand KF 0,2 – 0,4) po površini mokrog filma premaza u cilju postizanja

protivklizne površine. Dalje, odstraniti višak kvarcnog peska nakon očvršćavanja abrazivnim papirom i pomoću usisivača. Nakon toga naneti dva sloja JUBOFLOOR Epoxy WB top valjkom.

Uslovi aplikaciji su dati u tabelama ispod.

Napomena 2: Podloga i premaz moraju biti na temperaturi najmanje 3 °C iznad tačke rose i pri relativnoj vlažnosti vazduha ispod 80 % kako bi se izbegla pojava kondenzacije na završnom premazu.

Temperatura, °C	Vreme upotrebljivosti smeše (pot life)	Vreme čekanja između dva sloja	
		Min. [sati]	Max. [sati]
+ 10	110	48	7
+ 20	90	20	6
+ 30	75	6	3
Temperatura, °C	Vreme čekanja za pešački saobraćaj [sati]	Vreme čekanja za lak saobraćaj [sati]	Moguća upotreba bez ograničenja [sati]
+ 10	24	6	10
+ 20	20	3	7
+ 30	10	2	5

7. Primena proizvoda u “Jubofloor EP WB” sistemu

Napomena 3: Potrošnja proizvoda je indikativna i određena poroznošću podloge, temperaturom itd.

Napomena 4: Potrošnja JUBOFLOOR Epoxy WB top pri aplikaciji na vertikalne površine iznosi 0,15-0,20 kg/m² po sloju.

Sistem	Tip aplikacije	Broj slojeva	Potrošnja po sloju
Osnovni premaz	Valjak	1-2 x JUBOFLOOR Epoxy WB primer ili JUBOFLOOR Epoxy WB top razređen sa 10% vode	0,1 - 0,15 kg/m ²
Završni premaz (glatka površina)	Valjak	2-3 x JUBOFLOOR Epoxy WB top	0,2 - 0,3 kg/m ²
Završni premaz (protivklizna površina)	Valjak	1 x JUBOFLOOR Epoxy WB top	0,2 - 0,3 kg/m ²
	Posip	razređen sa 10% vode	2 - 3 kg/m ²
	Valjak	2 x JUBOFLOOR Epoxy WB top	0,2 - 0,3 kg/m ²

8. Bezbednost i zdravlje na radu

Pri radu sa JUBOFLOOR Epoxy WB top potrebno je voditi računa o zdravstvenim i bezbednosnim merama naznačenim na etiketi i bezbednosnom listu. Komponenta B JUBOFLOOR Epoxy WB top je iritantna za oči i kožu, a komponenta A je korozivna i može izazvati opekotine po koži. Pri korišćenju proizvoda potrebno je obezbediti adekvatnu ventilaciju u prostoriji, nositi zaštitne rukavice i masku i držati se mera predostrožnosti. U slučaju kontakta sa očima i kožom odmah isprati čistom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Komponente A i B JUBOFLOOR Epoxy WB top su opasne za vodeni svet i ne smeju se odlagati u okolinu, a umrežen epoksidni premaz je inertan za okolinu. Dodatne informacije potražiti u bezbednosnom listu.

9. Skladištenje, transportni uslovi i rok trajanja

Proizvod se mora skladištiti u originalnom pakovanju na suvom mestu, zaštićenom od sunčeve svetlosti, na temperaturama 10 - 30 °C sa rokom trajanja od 12 meseci.

Oznaka i datum izdavanja: EWT-SRB-01, 08.05.2025