

TEHNIČKI LIST 23.06.01-SRL



JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE

1. Opis i upotreba

JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE je dvokomponentni epoksidni elektroprovodan premaz na vodenoj osnovi. Koristi se kao elektroprovodan osnovni sloj u antistatik sistemu JUBOFLOOR EP AS sa primenom odvođenja statičkog elektriciteta u objektima namenjenim za proizvodnju i korišćenje medicinske opreme, elektronskih komponenti i opreme, skladištima zapaljivih i eksplozivnih materija, prostorijama za punjenje baterija itd. JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE karakteriše visoka elektroprovodljivost, jednostavna primena, ekološka prihvatljivost (na vodenoj osnovi) i ekonomičnost (mala potrošnja).

2. Sertifikati

//

3. Tehnički podaci i fizička svojstva

		A: 12 l – 4 kg B: 5 l – 1 kg A + B = 5 kg, A : B = 80 : 20		
		Tečnost crne boje na bazi poliaminskog umreživača	Transparentna tečnost na bazi epoksidne smole	Smeša epoksidne smole i umreživača
		31	95	44
		EU VOC (EZ 2004/42): <		
		0,97	1,1	1,06
		5	0,4	4
		> 2 (lom u betonu)		
		1000 - 10000		

1000 - 10000

4. 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 4 wt.% (testirati sa vlagomerom za beton) uz odsustvo pojave kapilarne vode (testirati sa polietilenskom folijom). Pre aplikacije podlogu je potrebno mehanički obraditi (brušenje, površinsko riperovanje – “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/JUBOFLOOR Epoxy SF primer F i aditiva-ugušćivača) pre aplikacije.

+ 10	+ 30	+ 10	+ 30	≤ 4	< 80
------	------	------	------	-----	------

5. Priprema proizvoda i aplikacija

Kako bi se obezbedila odgovarajuća ravnost površine potrebno je pre aplikacije proizvoda JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE betonsku podlogu izravnati koristeći proizvod JUBOFLOOR Epoxy SF primer ili JUBOFLOOR Epoxy SF primer F prema tehničkom listu. Prisutnost neravnina i nepravilnosti u betonu utiču na debljinu provodnog sloja odnosno njegovu provodnost i provodnost celokupnog sistema JUBOFLOOR EP AS .

Izravnanu površinu potrebno je povezati sa zemljom polaganjem samolepljivih elektroprovodnih bakarnih traka (širina 10 mm; debljina 0,06 mm) na izravnanu površinu i instalacijom tačaka uzemljenja. Proizvod JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE aplicirati u jednom sloju koristeći poliamidni (Nylon) kratkodlaki valjak (dužina vlakana 6 mm). 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.

Uslovi aplikacije su prikazani u tabeli ispod.

Napomena 1: Podloga i premaz u toku aplikacije i 24 sata od primene moraju biti na temperaturi najmanje 3 °C iznad tačke rose i pri relativnoj vlažnosti vazduha ispod 80 % kako bi se izbegla pojava kondenzacije površini materijala.

+ 10	55	48	7
+ 20	70	20	6
+ 30	40	14	4

6. Primena proizvoda u “JUBOFLOOR EP AS” sistemu

Napomena 2: Potrošnja proizvoda je indikativna i određena poroznošću podloge, temperaturom itd.

	1 x JUBOFLOOR Epoxy SF primer	0,15 - 0,3 kg/m ²
	1 x JUBOFLOOR Epoxy SF primer	1 kg/m ² /mm
	+	
	Jubofloor Sand KF 0.2-0.4	
	Odnos = 3:1	
	ili	
	1 x Jubofloor Epoxy SF Primer F	
	+	

		Jubofloor Sand KF 0.2-0.4 Odnos = 5:1	
		1 x JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE	0,1 - 0,15 kg/m ²
		JUBOFLOOR EP TOP ANTISTATIK + JUBOFLOOR Sand KF 0.1-0.2 Maseni odnos = 7 : 1 do 10 : 1	1,5 - 2 kg/m ²

7. Napomene o primeni i ograničenju

Primenu JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE možete započeti tek kada se prethodni sloj potpuno osušio i nije lepljiv. U suprotnom postoji rizik od smanjenja provodljivosti.

Nakon očvršćavanja JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE preporučuje se provera provodljivosti.

Pre primene provodnog podnog sistema naneti ga na probnu površinu koju procenjuje i prihvata klijent. Željeni rezultat i način merenja provodljivosti moraju se formulisati u specifikaciji i izjavi o metodi. Strogo se preporučuje da broj i način merenja bude kao što je prikazano ispod:

Ako je površina poda na koju se nanosi:

< 10 m ²	- 1 merenje / m ²
10-100 m ²	- 10 - 20 merenje
> 100 m ²	- 10 merenje / 100m ²

Tačke merenja se moraju postaviti na međusobnoj udaljenosti do najmanje 50 cm. U slučaju da su izmerene vrednosti niže/više od zahtevanih dodatna merenja se izvode u okviru od 50 cm od tačke sa nedovoljnim rezultatom.

Postavljanje sistema uzemljenja:

Svaka tačka uzemljenja je u mogućnosti da provodi 100 m². Obezbediti maksimalnu udaljenost između tačaka uzemljenja od 10 m. Pažljivo očistiti tačke uzemljenja. Za veće udaljenosti moraju se postaviti dodatne pločice za uzemljenje. Ako stanje na licu mesta ne dozvoljava postavljanje dodatnih tačaka za uzemljenje, udaljenosti veće od 10 m moraju se premostiti postavljanjem bakarnih traka. Tačke uzemljenja moraju biti povezane sa glavnim strujnim kolima. Ove radove moraju izvršiti i odobriti inženjer elektrotehnike i moraju se izvesti u skladu sa odgovarajućim propisima.

Broj uzemljenja:

Po prostori iznosi najmanje dve tačke uzemljenja. Optimalni broj uzemljenja zavisi od lokalnih uslova i mora biti specificiran.

Nepravilna procena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog veka trajanja proizvoda kao i do reflektivnih pukotina – smanjenja ili prekida provodljivosti.

Svi tehnički podaci dati u ovom dokumentu zasnovani su na laboratorijskim testovima. Stvarno izmereni podaci mogu da variraju usled određenih uslova koji su van naše kontrole.

8. Bezbednost i zdravlje na radu

Pri radu sa JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE potrebno je voditi računa o zdravstvenim i bezbednosnim merama naznačenim na etiketi i bezbednosnom listu. Komponenta A JUBOFLOOR EP PRIMER CONDUCTIVE je iritantna za oči i kožu, a komponenta B je korozivna i može izazvati opekotine po koži, takođe je štetna ukoliko se proguta. Pri korišćenju proizvoda potrebno je obezbediti adekvatnu ventilaciju u prostori, nositi zaštitne rukavice 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 EP PRIMER CONDUCTIVE 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.

8. 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 6 meseci.

9. Ostale informacije

Tehnička uputstva su izrađena na osnovu naših iskustava, i služe kao smernica za postizanja optimalnih karakteristika materijala. Ne preuzimamo odgovornost za štetu izazvanu pogrešnim izborom materijala, nepravilnom upotrebom ili aplikacijom. Takođe, JUB ne snosi odgovornost ukoliko je podloga za aplikaciju naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili predstavlja materijale neodgovarajućeg kvaliteta drugih proizvođača. U slučaju primene naših proizvoda na podloge sa starim premazima ili prethodno pripremljene podloge koristeći materijale drugih proizvođača, obavezno je pre početka radova materijal testirati na probnim poljima za sve planirane namene, a u skladu sa tehničkim uputstvima.

Mere bezbednosti: Slediti uputstva na bezbednosnom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva predhodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: EWS-SRB-01, 20.08.2026