

**TEHNIČKI LIST 31.02.03 - SRB**  
 PREMAZI ZA BETONSKE POVRŠINE

# JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE

## Dvokomponentni, obojeni, epoksidni završni premaz na vodenoj osnovi

### 1. Opis i upotreba

**JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** 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. Pri aplikaciji u više slojeva sačinjava “**Jubofloor EP WB**” sistem epoksidnih podova debljine 0,3 do 0,5 mm.

**Napomena:** Nije namenjen za upotrebu pri spoljašnjim uslovima, direktno izložen suncu.

### 2. Način pakovanja i nijansiranje

Komponenta A: Plastična kanta od 5 l – 4,5 kg

Komponenta B: Plastična kanta od 1 l – 0,9 kg

Komponenta A + Komponenta B = 5,4 kg, Maseni odnos A : B = 5 : 1

Dostupan u 3 različite nijanse po RAL ton karti: 1001, 7032, 7040

### 3. Tehnički podaci i fizička svojstva

		Komponenta A	Komponenta B	A + B smeša
<b>Sastav</b>		Umreživač	Epoksidna smola	Smeša epoksidne smole i umreživača
<b>Sadržaj čvrste materije, mas. %</b>		55	95	62
<b>Sadržaj lako isparljivih organskih materija (VOC)</b>		EU VOC (EZ 2004/42): (Kat. A/j) < 140 g/l;		
<b>Svojstva</b>				
<b>Gustina, g/cm<sup>3</sup></b>	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34
<b>Viskoznost, mPa·s</b>	EN ISO 3219 (RV3/20 obr./min./23 °C)	600	1050	1200
<b>Adhezija na beton, MPa</b>	EN 1542	> 2 (lom u betonu)		
<b>Tvrdoća (Šor D)</b>	DIN 868 (7 dana/23 °C)	70		
<b>Otpornost na abraziju, mg</b>	EN ISO 5470-1 (7 dana/23 °C/H22/1000 ciklusa/1000g)	690		
<b>Propustljivost vode, kg/m<sup>2</sup>/h<sup>1/2</sup></b>	EN 1062-3	< 0,01 (III razred – niska permeabilnost vode)		
<b>Propustljivost vodene pare</b>	Ekvivalentna debljina vazdušnog sloja Sd, m	EN 7783	> 50 (III razred – niska paropropustnost)	
<b>Reakcija na požar</b>	EN 13501-1	Bfl – s1		

#### 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 N/mm<sup>2</sup> i minimalnu zateznu čvrstoću od 1,5 N/mm<sup>2</sup> (Pull-off test). Sadržaj vlage u betonu pri aplikaciji mora biti manji od 6 mas.% (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 pre aplikacije.

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

#### 5. 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 komponenta A + B **JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** na betonsku podnu površinu na koju je prethodno nanet osnovni premaz (**JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE +10 mas.% vode**) koristeći kratkodlaki najlon valjak.

**Protivklizna površina:** Ravnomerno rasporediti smešu komponenta A + B **JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** na betonsku podnu površinu na koju je prethodno nanet osnovni premaz (**JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE + 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 2K GARAGE** valjkom. Uslovi aplikaciji su dati u tabelama ispod.

**Napomena 1:** 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 pre nanošenja sledećeg sloja	
		Minimalno	Maksimalno
+10	60 minuta	48 sati	Nedelju dana
+20	40 minuta	20 sati	6 dana
+30	25 minuta	6 sati	3 dana

Temperatura,	Vreme čekanja za pešački saobraćaj	Vreme čekanja za lak saobraćaj	Moguća upotreba bez ograničenja
+10	2 dana	6 dana	10 dana
+20	20 sati	3 dana	Nedelju dana
+30	10 sati	2 dana	5 dana

## 6. Primena proizvoda u “Jubofloor EP WB” sistemu

Sistem	Tip aplikacije	Broj slojeva	Potrošnja po sloju
Osnovni premaz	Valjak	1 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE + 10 mas.% vode	0,15 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz (glatka površina)	Valjak	2 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz (protivklizna površina)	Valjak	1 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Posip	Jubofloor Sand KF 0,2 – 0,4	2-3 kg/m <sup>2</sup>
	Valjak	2 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 kg/m <sup>2</sup>

**Napomena 1:** Potrošnja proizvoda je indikativna i određena poroznošću podloge, temperaturom itd.

**Napomena 2:** Potrošnja Jubofloor Epoxy WB TOP Garage pri aplikaciji na vertikalne površine iznosi 0,15-0,25 kg/m<sup>2</sup> po sloju.

## 7. Bezbednost i zdravlje na radu

Pri radu sa **JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** potrebno je voditi računa o zdravstvenim i bezbednosnim merama naznačenim na etiketi i bezbednosnom listu. Komponenta B **JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** 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 2K GARAGE** 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 18 meseci.

Oznaka i datum izdavanja: EWG-SRB-12/22, 03.04.2023.

Podaci o proizvođaču:

**JUB d.o.o. Šimanovci**  
 Dositejeva 5  
 22310 Šimanovci, Srbija  
 T: +381 22 40 99 99  
 F: +381 22 40 99 95  
 E: jub@jub.rs