

**TEHNIČKI LIST 31.02.03.- HRV**  
**PREMAZI ZA BETONSKE POVRŠINE**

# TAKRIL Epoxy 2K garage

Dvokomponentni obojeni epoksidni završni premaz na vodenoj osnovi

## 1. Opis, upotreba

TAKRIL Epoxy 2K garage je dvokomponentni, obojeni, epoksidni završni premaz na vodenoj osnovi dostupan sa glatkom i protukliznom površinom. Može se aplicirati na normalno do srednje opterećene betonske podne površine na koje je prethodno nanešen temeljni premaz; površine proizvodnih prostora, skladišta, garaža i slično. Također, pogodan je i za primjenu na vertikalnim (zidnim) površinama. Pri aplikaciji u više slojeva tvori "Jubofloor EP WB" sustav epoksidnih podova debljine 0,3 do 0,5 mm.

Napomena: Nije namijenjen za upotrebu u vanjskom prostoru, direktno izloženom suncu.

## 2. Način pakiranja, nijanse

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

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

## 3. Tehnički podaci

		Komponenta A	Komponenta B	A+B smjesa
<b>Sastav</b>		Umreživač	Epoksidna smola	Smjesa epoksidne smole i umreživača
<b>Sadržaj čvrste tvari, mas. %</b>		55	95	62
<b>Sadržaj lako hlapivih organskih tvari (VOC), g/l</b>		EU VOC (EU 2004/42): Kat. A/j < 140 g/l		
<b>Svojstva</b>				
<b>Gustoća, 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>Prihvata na beton, Mpa</b>	EN 1542	>2 (lom u betonu)		
<b>Tvrdoća (Shore 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>Upijanje vode, kg/m<sup>2</sup>/h<sup>1/2</sup></b>	EN 1062-3	< 0,01 (III razred – nisko upijanje vode)		
<b>Paropropusnost</b>	Ekvivalentna debljina sloja zraka Sd, m EN 7783	>50 (III razred – niska paropropusnost)		
<b>Reakcija na požar</b>	EN 13501-1	Bfl – s1		



#### 4. Priprema podloge

Prije aplikacije proizvoda betonska podloga mora biti suha, čista, bez odvojenih dijelova i kontaminirajućih tvari kao što je prljavština, ulja, masti, premazi itd. Betonska podloga mora imati minimalnu tlačnu čvrstoću od 25 N/mm<sup>2</sup> i minimalnu vlačnu čvrstoću od 1,5 N/mm<sup>2</sup> (Pull-off test). Sadržaj vlage u betonu pri aplikaciji mora biti manji od 4 mas. % (testirati s vlagomjerom za beton) bez prisutne pojave kapilarne vode (testirati s polietilenskom folijom).

Prije aplikacije podlogu je potrebno mehanički obraditi (brušenje, površinsko pjeskarenje – "sačmarenje") kako bi se osigurao odgovarajući prihvat temeljnog premaza. Nakon aktivacije površinu očistiti od prašine i rasutih dijelova usisivačem. Pukotine prije aplikacije temeljnog premaza treba popuniti epoksidnim adhezivom.

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

#### 5. Uputstvo za upotrebu

Priprema proizvoda za aplikaciju podrazumijeva miješanje odmjerenih količina komponente A i komponente B upotrebom električnog mješača. Najprije se komponenta A promiješa nekoliko minuta i zatim se dodaje komponenta B. A+B smjesa se blago miješa 2-3 minute do postizanja homogene smjese.

Glatka površina: Ravnomerno rasporediti smjesu komponenti A + B TAKRIL EPOXY 2K GARAGE na betonsku podnu površinu na koju je prethodno ugrađen temeljni premaz (TAKRIL EPOXY 2K GARAGE +10 mas. % vode) upotrebom kratkodlakog valjka s najlonskim nitima.

Protuklizna površina: Ravnomerno rasporediti smjesu komponenti A + B TAKRIL EPOXY 2K GARAGE na betonsku podnu površinu na koju je prethodno ugrađen temeljni premaz (TAKRIL EPOXY 2K GARAGE + 10 mas. % vode) koristeći kratkodlakog valjka s najlonskim nitima. Nakon aplikacije rasporediti poseban kvarcni pijesak (Jubofloor Sand KF 0,2 – 0,4) po površini mokrog filma premaza u svrhu postizanja protuklizne površine. Nakon toga, nakon učvršćivanja, ukloniti višak kvarcnog pijeska brusnim papirom i pomoću usisivača. Na pripremljenu površinu nanijeti još dva sloja TAKRIL EPOXY 2K GARAGE valjkom. Uvjeti za ugradnju navedeni su tablicama ispod.

Napomena 1: Podloga i premaz moraju biti na temperaturi najmanje 3 °C iznad točke rosišta i pri relativnoj vlažnosti zraka ispod 80 % kako bi se izbjegla pojava kondenzacije na završnom premazu.

Temperatura, °C	Vrijeme upotrebljivosti smjese (pot life)	Vrijeme sušenja prije nanošenja Jubofloor Epoxy WB top	
		Minimalno	Maksimalno
+10	60 minuta	48 sati	7 dana
+20	40 minuta	20 sati	6 dana
+30	25 minuta	6 sati	3 dana

Temperatura, °C	Vrijeme do otpornosti na pješački promet	Vrijeme do otpornosti na lagani promet	Vrijeme do otpornosti bez ograničenja
+10	2 dana	6 dana	10 dana
+20	20 sati	3 dana	7 dana
+30	10 sati	2 dana	5 dana

#### 6. Primjena proizvoda u »Jubofloor EP WB« sustavu

Sustav	Tip aplikacije	Broj slojeva	Potrošnja po sloju
Temeljni premaz	Valjak	1 x TAKRIL EPOXY 2K GARAGE + 10 mas. % vode	0,15 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz (glatka površina)	Valjak	2 x TAKRIL EPOXY 2K GARAGE	0,2 kg/m <sup>2</sup>
Završni premaz (protuklizna površina)	Valjak	x TAKRIL EPOXY 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 TAKRIL EPOXY 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



## 6. Zaštita na radu

Pri radu sa TAKRIL Epoxy 2K garage potrebno je voditi računa o zdravstvenim i sigurnosnim mjerama navedenim na etiketi i u sigurnosno tehničkom listu. Komponenta B TAKRIL Epoxy 2K garage je iritantna za oči i kožu, a komponenta A je korozivna i može izazvati opekline na koži. Pri upotrebi proizvoda potrebno je osigurati adekvatnu ventilaciju u prostoru, nositi zaštitne rukavice i masku i držati se mjera opreznosti. U slučaju kontakta s očima i kožom odmah isprati čistom vodom i potražiti medicinsku pomoć. Komponente A i B TAKRIL Epoxy 2K garage su opasne za vodeni svijet i ne smiju se odlagati u okoliš, a umrežen epoksidni premaz je inertan za okolinu. Dodatne informacije potražiti u sigurnosno tehničkom listu.

## 7. Skladištenje, uvjeti transporta i trajnost

Skladištenje i transportiranje pri temperaturi +10 °C do +30 °C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunca, izvan dosega djece.

Trajnost pri skladištenju u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.

## 8. Druge informacije

Tehnička uputstva u ovom prospektu su izrađena osnovi naših iskustava i s ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzročenu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva predhodna izdanja, pridržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.

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

### JUB Trgovina i promet, d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11  
10430 Samobor  
Hrvaška  
T: +385 1 6194 344  
F: +385 1 6194 341  
E: [jub@jub.hr](mailto:jub@jub.hr)  
[www.jub.eu](http://www.jub.eu)

