

## TEHNIČNI LIST 07.01.05-SLV



# TAKRIL Epoxy 2K garage

## Dvokomponentna epoksidna barva za beton

### 1. Opis, uporabnost

TAKRIL Epoxy 2K garage je dvokomponentni barvni epoksi zaključni premaz na vodni osnovi za betonske talne površine z gladko ali nedrsečo površino. Nanašamo ga lahko na normalno do srednje nosilne betonske površine, kot so proizvodni prostori, skladišča, delavnice, proizvodne hale, laboratoriji, športni objekti, itd. Izdelek je primeren tudi za nanos na nehorizontalne mineralne površine. Pri nanosu v več plasteh tvori sistem z debelino od 0,3 do 0,5 mm.

Opomba: Ni namenjen za uporabo na prostem, kjer je neposredno izpostavljen sončni svetlobi.

### 2. Barvni odtenki

Na voljo v 3 odtenkih: RAL 1001, 7032, 7040

### 3. Tehnični podatki

Embaliranje (komponenta A; komponenta B)		4.5 kg; 0.9 kg
Gostota		~1,41 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta A) ~1,11 kg/dm <sup>3</sup> (komponenta B)
vsebnost lahko hlapnih organskih snovi HOS (VOC)		<43 g/l
zahteva EU VOC – kategorija		A/j
Redčenje z vodo - masno		~5 %
čas sušenja T = +20 °C, rel. vl. zraka = 65 %	primerno za nadaljnjo obdelavo	~20 h
	zagotovljena pohodnost	~24 h
Poraba		~400-500 g/m <sup>2</sup> (za dvoslojni nanos)
število nanosov		2-4

lastnosti posušenega barvnega filma	Primerna trdnost za prevzem povprečnih mehanskih obremenitev		~5 dni po barvanju
	Primerna trdnost za prevzem maksimalnih mehanskih obremenitev		~10 dni po barvanju
	paraprepustnost EN ISO 7783-2	koeficient $\mu$	<22000
		vrednost Sd (d = 400 $\mu$ m)	<5 m razred 3
	Klasifikacija po EN13300	Odpornost na mokro drgnjenje	odporen, razred 2
	CO2 zapornost (1062-6)	koeficient $\mu$ CO2	1700000
		vrednost SdCO2 (d = 100 $\mu$ m)	>170
	Navzemanje vode w24 (EN 1062-3)		<0,01
	Navzemanje vode razred (EN 1015-18)		class III
	Oprijem na standarden beton (EN 1542)	suho stanje (pred staranjem)	>2 MPa
suho stanje (po staranju)		>3 MPa	
Razred odpornosti proti zdrsu (DIN 51130)		R10	

#### 4. Pogoji vgradnje

Temperatura zraka in podlage naj ne bo nižja od +10 °C in ne višja od +30 °C, relativna vlažnost zraka pa ne višja od 80 % ter vsebnost vlage v podlagi naj ne presega 6 %. Temperatura podlage naj bo vsaj 3 °C nad temperaturo rosišča!

#### 5. Kakovost in priprava podlage

Površina betonskih tal naj bo suha, čista, brez slabo vezanih delcev prahu, ostankov opažnih olj, masti in druge umazanije itd. Beton mora imeti minimalno tlačno trdnost 25 N/mm<sup>2</sup> in najmanjšo natezno trdnost 1,5 N/mm<sup>2</sup> (Pull-off test). Vsebnost vlage v podlagi pri nanosu mora biti manjša od 6 % (test z merilnikom vlage) in brez kapilarnega dviga vode (test s polietilensko folijo).

Pred nanosom je potrebno podlago mehansko obdelati (brušenje, površinsko popravilo, peskanje), da se zagotovi ustrezen oprijem osnovnega premaza. Površino s sesalnikom odprašimo in očistimo. Razpoke je treba pred nanosom zapolniti z epoksi lepilom. Podlage na osnovi cementnih estrihov je potrebno predhodno egalizirati z JUKOL Primer (razmerje z vodo 1:1) ali z vodo razredčeno barvo, s čimer dosežemo manjšo in enakomernjšo vpojnost materiala.

#### 6. Priprava izdelka in navodila za uporabo

Priprava izdelka za uporabo vključuje mešanje odmerjenih količin komponente A in komponente B z električnim mešalnikom. Najprej nekaj minut mešamo komponento A in nato dodamo komponento B. Mešanico A+ B počasi mešamo 2-3 minute, dokler ne dobimo homogene zmesi.

Gladka površina: Mešanico komponent A + B TAKRIL Epoxy 2K garage enakomerno porazdelite po betonskih tleh, ki so predhodno obdelana z osnovnim premazom JUKOL Primer (razmerje z vodo 1:1) ali z vodo razredčeno barvo (TAKRIL Epoxy 2K garage + 5 % vode) z uporabo kratkodlakega (6-10 mm) najlonskega valjčka.

Protizdrsna površina: Enakomerno porazdelite mešanico komponent A + B TAKRIL Epoxy 2K garage na na betonska tla, ki so predhodno obdelana z osnovnim premazom JUKOL Primer (razmerje z vodo 1:1) ali z vodo razredčeno barvo (TAKRIL Epoxy 2K garage + 5 % vode) z uporabo kratkodlakega (6-10 mm) najlonskega valjčka.

Takoj po nanosu izdelka posipajte tla s predpisanim kremenčevim peskom (Jubofloor Sand KF 0,2-0,4), da zagotovite nedrsečo površino. Nadalje odstranimo odvečni pesek iz strjenega premaza z brusnim papirjem, prah pa odstranimo s sesalnikom. Dodatno z valjčkom nanesemo 2 sloja izdelka TAKRIL Epoxy 2K garage.

Zahteve za aplikacijo:

- pri delovni temperaturi +10°C je odprti čas zmesi 60 minut,
- pri delovni temperaturi +20°C je odprti čas zmesi 40 minut,
- pri delovni temperaturi +30°C je odprti čas zmesi 25 minut.

## 7. Uporaba izdelka v sistemu

Osnovni premaz: nanos z valjčkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garage+ 5 % vode; poraba sloja je 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup>.

Pokrivni premaz (gladka površina): nanos z valjčkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garage; poraba sloja je 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>.

Pokrivni premaz (nedrseča površina): nanos z valjčkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garage s porabo 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup> + posip s kremenčevim peskom (Jubofloor Sand KF 0,2 – 0,4) s porabo 2 – 3 kg/m<sup>2</sup> + nanos z valjčkom 2 x TAKRIL Epoxy 2K garage s porabo 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>.

OPOMBA: Poraba izdelka je okvirna in določena glede na poroznost podlage, temperaturo itd. V primeru nezadostne pokritosti nanesite dodatno plast materiala na podlago. Poraba TAKRIL Epoxy 2K garage pri nanosu na navpične površine je 0,15-0,2 kg/m<sup>2</sup> na plast.

## 8. Varnost in zdravje pri delu

Pri delu s TAKRIL Epoxy 2K garage je potrebno upoštevati zdravstvene in varnostne ukrepe navedene na etiketi in varnostnem listu. Komponenta B draži oči in kožo, komponenta A pa je jedka in lahko povzroči opekline kože. Pri uporabi izdelka je treba poskrbite za ustrezno prezračevanje prostora, nosite zaščitne rokavice in masko ter upoštevajte varnostne ukrepe.

V primeru stika z očmi in kožo takoj sperite s čisto vodo in poiščite zdravniško pomoč. Komponente A in B TAKRIL Epoxy 2K garage sta nevarna za vodne organizme in ju ne smete odlagati v okolje ter omrežno epoksi premaz je inerten na okolje. Dodatne informacije najdete v varnostnem listu.

## 9. Skladiščenje, transportni pogoji in trajnost

Podrobnosti glede transportnih pogojev najdete v varnostnem listu.

Izdelek je treba hraniti v originalni embalaži na suhem, zaščitenem pred sončno svetlobo, pri temperaturi med +10 °C do 30 °C.

Trajnost pri skladiščenju v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži: najmanj 18 mesecev.

## 10. Druge informacije

Tehnična navodila v tem prospektu so dana na osnovi naših izkušenj in s ciljem, da se pri uporabi izdelka dosežejo optimalni rezultati. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka, zaradi nepravilne uporabe ali zaradi nekvalitetnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.

Varnostni ukrepi: Upoštevajte navodila na varnostnem listu izdelka.

Ta tehnični list dopolnjuje in zamenjuje vse predhodne izdaje, pridržujemo si pravico do morebitnih poznejših sprememb in dopolnitev.

Oznaka in datum izdaje: TEG-SRB-07/24, 18.09.2024

Prebarvane površine so krajši ali daljši čas odporne na učinkovanje različnih agresivnih tekočin  
 – glej spodnjo tabelo:

Medij	Obstojnost barvnega filma ob učinkovanju medija pri T = +20 °C (DIN 53168)			
	1h	1 dan	7 dni	30 dni
Ocetna kislina, 3%	+	-	-	-
Mlečna kislina, 5%	+	-	-	-
Vinska kislina, 5%	+	+	+	-
Citronska kislina, 3%	+	+	+	-
Žveplena kislina, 40%	+	-	-	-
Natrijev lug, 20%	+	+	+	+
Natrijev klorid, 20%	+	+	+	+
Solna kislina, 10%	+	-	-	-
Bencin	+	+	+	+
Petrolej	+	+	+	+
Dizelsko olje	+	+	+	+
Kurilno olje	+	+	+	+
Rastlinsko olje	+	+	+	+
Beli špirit	+	+	+	+
Zavorno olje	+	+	-	-

+ obstojen, - ni obstojen

\* Pri določenih odtenkih lahko ob učinkovanju kemikalije pride do spremembe odtenka.