

TEHNIČKI LIST 07.01.05-HRV



TAKRIL Epoxy 2K garage

Dvokomponentna epoksidna boja za beton

1. Opis, primjena

TAKRIL Epoxy 2K garage je dvokomponentna disperzijska boja na bazi epoksi i poliaminskih smola za dekorativnu zaštitu opterećenih unutarnjih podnih i zidnih površina. Uglavnom se koristi za dekorativnu zaštitu:

- podnih površina koje su jače opterećene cementom - cementni estrisi i obloge, polirani teraco, podovi od sirovog betona (ako opterećenja ne zahtijevaju ugradnju posebnih visokonosivih i habajućih industrijskih podova, a ipak treba biti osigurana vožnja po obojenim površinama ručnim kolicima i lakim viličarima) - takvi prostori su: garaže za osobna vozila, obrtničke i druge radionice, velike kotlovnice, laboratoriji, skladišta,
- sabirni bazeni i bazeni ispod rezervoara za gorivo i druga ulja i kod skladištenja drugih agresivnih tekućina,
- jako opterećene unutarne zidne površine u školama, laboratorijima, radionicama, praonicama i skladištima.

Premaz je izuzetno CO2 nepropustan i ima visoku otpornost na habanje (otprilike deset puta veću od najjačih akrilnih boja na bazi vode). Obojene površine kratkotrajno ili dugotrajno su otporne na djelovanje raznih agresivnih tekućina – vidi tablicu ispod:

2. Nijanse

Dostupna u 3 nijanse: RAL 1001, 7032, 7040

3. Tehnički podaci

Gustoća	Sadržaj hlapivih tvari (HOS)	EU VOC zahtjev - kategorija	Razrjeđivanje s vodom volumno
Vrijeme sušenja	A: 5 l – 4.5 kg B: 1 l – 0.9kg A + B = 5.4 kg, A : B = 5 : 1		
T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %			
Primjereno za daljnju obradu	55	95	63
Otporno na lagani pješački promet	EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140		

Potrošnja	Preporučeni broj slojeva	1,41	1,11	1,34
Osobine suhog sloja boje	Primjerena čvrstoća za prosječno opterećenje Primjerena čvrstoća za preuzimanje maksimalnih mehaničkih opterećenja	600	1050	1200
Paropropusnost EN ISO 7783-2	Koeficijent μ	> 2 ()		
vrijednost Sd (=100 μm)	Razvrstavanje prema EN 13300	70		
Otpornost na mokro čišćenje	Difuzijski otpor na CO₂ (EN 1062-6) Koeficijent μCO₂	690		
vrijednost SdCO₂ (d=100 μm)	Upijanje vode w₂₄ (EN 1062 -3)	> 4		
Upijanje vode razred (EN 1015-18)	Prihvat na standardni beton (EN 1542)	< 0,01 (razred 3 - Nisko)		
suho stanje (prije starenja)	suho stanje (nakon starenja)	34 (razred 2 - srednja paropropusnost) (EN 1504-2)		
Otpornost na klizanje razred (DIN 51130)		> 50		
		Bfl – s1		
		> 55 (razred 3) (EN 1504-2)		

4. Uvjeti ugradnje

Temperatura zraka i površine zida ne smije biti niža od +10 °C i ne viša od +30 °C, a relativna vlažnost zraka ne smije biti viša od 80 %, a sadržaj vlage u podlozi ne smije prelaziti 6 %.
 Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C viša od točke rosišta!

+ 10	+ 30	+ 10	+ 30	≤ 6	< 80

5. Priprema podloge

Površina betonske podloge mora biti suha, čista, bez slabo vezanih čestica prašine, ostataka oplatnih ulja, masti i dr.

prljavština itd. Beton mora imati minimalnu tlačnu čvrstoću od 25 N/mm² i minimalnu vlačnu čvrstoću od 1,5 N/mm² (Pull

-off test). Sadržaj vlage u podlozi tijekom nanošenja mora biti manji od 6% (ispitati vlagomjerom) i bez kapilarnog toka vode (ispitivanje polietilenskom folijom).

Prije nanošenja podlogu je potrebno mehanički obraditi (brusiti, popraviti površinu, pjeskariti) kako bi se osiguralo odgovarajuće prianjanje temeljnog premaza. Prašinu obrisati i očistiti usisavačem. Eventualne pukotine treba prethodno ispuniti epoksidnim ljepilom. Podloge na bazi cementnih estriha potrebno je prethodno impregnirati s JUKOL Primer (rijeđenje s vodom u omjeru 1:1) ili s bojom razrijeđenom s vodom čime se postiže manje i ujednačenije upijanje materijala.

+ 10	110	48	7
+ 20	90	20	6

+ 30	75	6	3
+ 10	24	6	10
+ 20	20	3	7
+ 30	10	2	5

6. Priprema proizvoda i smjernice za ugradnju

Priprema proizvoda za upotrebu uključuje miješanje odmjerenih količina komponente A i komponente B s električnim

mješačem. Prvo se komponenta miješa A nekoliko minuta, a zatim dodaje komponenta B. Komponente A+B miješati 2-3 minute dok se ne dobije homogena smjesa.

Glatka površina: Smjesu komponenti A + B TAKRIL Epoxy 2K garage ravnomjerno rasporediti po betonskom podu, na koji se prethodno nanosi temeljni premaz JUKOL Primer (omjermiješanja s vodom 1:1) ili se boja razrijedi s vodom

(TAKRIL Epoxy 2K garage + 5% vode) s najlonskim valjkom s kratkom dlakom (6-10 mm).

Protuklizna površina: Ravnomjerno rasporediti mješavinu komponenti A + B TAKRIL Epoxy 2K garage na betonske podove prethodno obrađene temeljnim premazom JUKOL Primer (omjer miješanja s vodom 1:1) ili vodom

razrijeđenom bojom (TAKRIL Epoxy 2K garage + 5% vode) najlonskim valjkom s kratkom dlakom (6-10 mm).

Odmah nakon nanošenja premaza, po površini posipati propisani kvarcni pijesak (Jubofloor Sand KF 0,2-0,4) radi postizanja protuklizne površine. Nakon toga ukloniti višak pijeska s osušenog premaza brusnim papirom, a ostatke ukloniti usisavačem. Na pripremljenu površinu dodatno nanijeti 2 sloja TAKRIL Epoxy 2K garage valjkom.

Uvjeti za ugradnju:

2/4

- pri radnoj temperaturi od +10°C, otvoreno vrijeme smjese je 60 minuta,
- pri radnoj temperaturi od +20°C, otvoreno vrijeme smjese je 40 minuta,
- pri radnoj temperaturi od +30°C, otvoreno vrijeme smjese je 25 minuta.

		1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,15 - 0,2 kg/m ²
		1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
		1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
			2 - 3 kg/m ²
		2 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²

7. Upotreba proizvoda u sustavu

Temeljni premaz: nanošenje valjkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garage+ 5% vode; utrošak sloja je 0,15 - 0,20 kg/m².

Završni premaz (glatka površina): nanošenje valjkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garaža; utrošak sloja je 0,20 – 0,25 kg/m².

Završni premaz (protu klizna površina): nanošenje valjkom 1 x TAKRIL Epoxy 2K garage uz utrošak 0,20 - 0,25 kg/m².

+ posipanje kvarcnim pijeskom (Jubofloor Sand KF 0,2 - 0,4) uz utrošak 2 - 3 kg/m² + nanošenje valjkom 2 x TAKRIL Epoxy 2K garage utroška 0,20 - 0,25 kg/m².

NAPOMENA: Potrošnja proizvoda je okvirna i određuje se prema poroznosti podloge, temperaturi i sl. U slučaju nedovoljne pokrivenosti nanijeti dodatni sloj materijala na podlogu. Potrošnja TAKRIL Epoxy 2K garage tijekom nanošenja

na okomitim površinama iznosi 0,15-0,2 kg/m² po sloju.

8. Sigurnost i zaštita na radu

Prilikom rada s TAKRIL Epoxy 2K garage potrebno je pridržavati se zdravstvenih i sigurnosnih mjera navedenih na etiketi i

sigurnosno-tehničkom listu. Komponenta B nadražuje oči i kožu, dok je komponenta A korozivna i može uzrokovati opekline kože. Prilikom upotrebe proizvoda, osigurati da je prostor dovoljno prozračan, nositi zaštitne rukavice i

masku i
slijediti sigurnosne mjere.

U slučaju dodira s očima i kožom, odmah isprati čistom vodom i potražiti liječničku pomoć. Komponente A i B TAKRIL-a

Epoxy 2K garage opasne su za vodene organizme i ne smiju se odlagati u okoliš, osušeni epoksidni premaz je inertan prema okolini. Dodatne informacije možete pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

9. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

Detaljne informacije o uvjetima prijevoza možete pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Proizvod se mora čuvati u originalnoj ambalaži na suhom mjestu, zaštićen od sunčeve svjetlosti, na temperaturi između +10

°C do 30 °C.

Trajnost skladištenja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 18 mjeseci.

10. Druge informacije

Tehničke upute temeljene su na našem iskustvu i služe kao smjernica za postizanje optimalnih rezultata. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za štetu nastalu nepravilnim odabirom proizvoda, nepravilnom uporabom ili nestručnim radom. JUB također ne snosi nikakvu odgovornost u slučajevima kada je podloga za nanošenje naših proizvoda neadekvatno pripremljena ili s materijalima neodgovarajuće kvalitete drugih proizvođača. U slučaju nanošenja naših proizvoda na postojeće podloge od starih premaza ili prethodno pripremljene podloge s materijalima drugih proizvođača, prije početka radova obvezno je izraditi odgovarajuća probna polja sa svim predviđenim primjenama JUB proizvoda, sukladno tehničkim uputama.

Sigurnosne mjere: Slijedite upute na sigurnosno-tehničkom listu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo na sva kasnija izdanja izmjene i dopune.

Oznaka i datum izdavanja: TEG-SRB-01/25, 19.03.2026