

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 unutarnje 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

Pakiranje	4.5 kg; 0.9 kg	
Gustoća	~1,41 kg/dm ³ () ~1,11 kg/dm ³ ()	
Sadržaj hlapivih tvari (HOS)	<43 g/l	
EU VOC zahtjev - kategorija	A/j	
Razrjeđivanje s vodom volumno	~5 %	
Vrijeme sušenja	Primjereno za daljnju obradu	~20 h

T = +20 °C, relativna vlažnost zraka = 65 %		Otporno na lagani pješački promet	~
Potrošnja			~400-500 g/m ²
Preporučeni broj slojeva			2-4
Osobine suhog sloja boje	Primjerena čvrstoća za prosječno opterećenje		~
	Primjerena čvrstoća za preuzimanje maksimalnih mehaničkih opterećenja		~
	Paropropusnost EN ISO 7783 -2	Koeficijent μ	<22000
		vrijednost Sd (=100 μ m)	<5 m razred 3
	Razvrstavanje prema EN 13300	Otpornost na mokro čišćenje	otporan, razred 2
	Difuzijski otpor na CO ₂ (EN 1062-6)	Koeficijent μ CO ₂	1700000
		vrijednost SdCO ₂ (d=100 μ m)	>170
	Upijanje vode w ₂₄ (EN 1062-3)		<0,01
	Upijanje vode razred (EN 1015-18)		class III
Prihvata na standardni beton (EN 1542)	suho stanje (prije staranja)		>2 MPa
	suho stanje (nakon staranja)		>3 MPa
	Otpornost na klizanje razred (DIN 51130)		R10

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!

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 prijanjanje 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 ujednačenje upijanje materijala.

6. Priprema boje

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.

7. Nanošenje boje

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. Skladištenje, transportni uvjeti i trajnost

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 prozračen, 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 inerten prema okolini. Dodatne informacije možete pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

9. Druge informacije

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.