

MŰSZAKI ADATLAP 08.01.05 - HUN
BEVONATOK BETON FELÜLETEKHEZ

TAKRIL Epoxy 2K garage

Kétkomponensű, előre színezett, vízbázisú epoxi fedőbevonat beton padlófelületekre

1. Leírás, alkalmazás

A **TAKRIL Epoxy 2K garage** kétkomponensű, színes, vízbázisú epoxi fedőbevonat sima vagy csúszásmentes felületű betonpadlófelületekre. Felhordható normál és közepes teherbírású betonfelületekre, mint például gyártóterek, raktárak, műhelyek, gyártócsarnokok, laboratóriumok, sportlétesítmények stb. A termék nem vízszintes ásványi felületeken is alkalmazható. Több rétegű, 0,3-0,5 mm vastagságú felhordás esetén bevonatrendszeret alkot.

Megjegyzés 1: Nem alkalmas kültéri használatra, közvetlen napfénynek kitéve.

2. Tanúsítványok

- Bevonat beton felületek védelmére - EN 1504-2 szabvány szerint
- EU követelmény megfelelés - CE jelölés
- Műgyanta esztrich anyag - EN 13813 szabvány szerint
- Tűzállósági besorolás - EN 13501-1 szabvány szerint

3. Kiszerezés, színárnyalatok

„A” komponens – 5 literes műanyag kanna – 4,5 kg

„B” komponens – 1 literes fém edény – 0,9 kg

„A” komponens + „B” komponens = 5,4 kg, Súly arány A : B = 5 : 1

Elérhető 3 színárnyalatban: RAL 1001, 7032, 7040

4. Műszaki adatok

Tulajdonságok		„A” komponens	„B” komponens	„A” + „B” keveréke
Anyagszükséglet		Keményítő anyag	Epoxigyanta	Epoxigyanta és keményítő keveréke
Szilárdanyag, tömegszázalék		55	95	63
VOC tartalom (illékony szerves vegyület)		EU VOC (EZ 2004/42): (Kat. A/j) < 140 g/l		
Sűrűség, g/cm ³	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34
Viszkozitás, mPa·s	EN ISO 3219 (RV3/20 rpm/23 °C)	600	1050	1200
Tapadószilárdság, MPa ¹⁾	EN 1542	> 2 (beton tönkremenetele)		
Shore D keménység ¹⁾	DIN 868 (7 nap/23 °C)	70		
Kopásállóság, mg ¹⁾	EN ISO 5470-1 (7 nap/23 °C/H22/1000ciklus/1000g)	690		

Stvaramo obojenu toplinu doma

Kapillaris felszivódás és vízáteresztő képesség ¹⁾	Folyékony vízáteresztő képesség, $kg/m^2/h^{1/2}$	EN 1062-3	< 0,01 (III. osztály – alacsony vízáteresztő képesség)
Páraáteresztő-képesség ¹⁾	Egyenértékű légréteg vastagság S_d, m	EN 7783	5 - 50 (II. osztály – közepes páraáteresztő-képesség) ²⁾
Tűzállóság ¹⁾		EN 13501-1	Bfl – s1

1) Az eredmények 400-500 μm vastagságú bevonatrendszerre vonatkoznak.

2) EN 1504-2 szabvány szerint osztályozva.

5. A felület előkészítése

A beton padlófelület (beton, cementesztrich) legyen enyhén érdes, száraz és tiszta, valamint rosszul tapadó részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsirtól és egyéb szennyeződésektől mentes. A beton minimális nyomószilárdsága 25 N/mm², minimális szakítószilárdsága pedig 1,5 N/mm² legyen (lehúzóvizsgálat). A beton nedvességtartalma legyen 6 tömegszázalék alatt (nedvességmérővel történő vizsgálat), és legyen mentes kapillárisan felszálló víz jelenlététől (polietilén lemezzel történő vizsgálat).

Alkalmazzunk megfelelő mechanikai eljárásokat (csiszolás, homokfúvás vagy szemcseszórás) a szennyeződések eltávolítására és a megfelelő tapadású kötés elérésének érdekében, a felületet enyhén érdessé téve. A felület előkészítésének végeztével porszívózzuk le. A repedéseket és lyukakat a bevonat felhordása előtt epoxiragasztóval töltsük ki, és a kimagasodó pontokat, szemcséket távolítsuk el, egyengessük simára a felületet.

A cementesztrich felületeket JUKOL Primer alapozóval kezeljük (1:1 vízhígítási arány), ezzel a festék bevonat egyenletesebb és alacsonyabb anyagszükségletű felhordását biztosíthatjuk az esztrich felületen.

Alapfelület hőmérséklete, °C		Levegő hőmérséklet, °C		Alapfelület nedvességtartalma, tömeg%	Levegő relatív páratartalma, %
Min.	Max.	Min.	Max.		
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30	≤ 6	< 80

6. Az anyagkeverék előkészítése a felhordáshoz és annak felhordása

A termék elkészítése magában foglalja a pontos arányban előre csomagolt „A” komponens (epoxigyanta) és „B” komponens (keményítő anyag) összekeverését elektromos keverőszárral. Először keverjük néhány percig az „A” komponens, majd adjuk hozzá a „B” komponens. Az A+B keveréket lassú fordulatszámú keverjük 2-3 percig, hogy homogén anyagkeveréket kapjunk.

Sima felületű fedőbevonat: Keverjük néhány percig a **TAKRIL Epoxy 2K garage A+B** keveréket. Öntsük a terméket az alapozott (5 tömegszázalékos vízzel hígított **TAKRIL Epoxy 2K garage**) betonpadlóra és hengerrel (6-10 mm-es hosszúszerű poliamid-nylon teddy-hengerrel) terítsük el egyenletesen.

Csúszásmentes felületi fedőbevonat: A **TAKRIL Epoxy 2K garage A+B** keveréket hordjuk fel az alapozott (5 tömegszázalékos vízzel hígított **TAKRIL Epoxy 2K garage**) betonpadlóra, és oszlassuk el egyenletesen a felületen henger segítségével. Amint a terméket felhordtuk szórjuk meg a teljes felületet a termékhez javasolt kvarchomokkal (**Jubofloor Sand KF 0,2-0,4**), a csúszásmentes felület biztosítása érdekében. Továbbá csiszolópapírral távolítsuk el a felesleges homokot a kikeményedett bevonatról, majd

porszívóval távolítsuk el a keletkezett port a felületről. Ezenfelül hengerrel hordjunk fel még 2 réteg **TAKRIL Epoxy 2K garage**-t.

A felhordási körülményekre vonatkozó útmutató az alábbi táblázatban olvasható.

1. megjegyzés: Az aljzat és a bevonat hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatpont felett, a levegő relatív páratartalmának pedig 80 % alatt kell lennie, annak érdekében, hogy csökkenthessük a padlóburkolaton a páralecsapódás kockázatát.

Hőmérséklet, °C	Nyitott idő (pot life)	Felület használatba vehető (következő réteg felhordható)	
		Minimum	Maximum
+ 10	60 perc	48 óra	1 hét
+ 20	40 perc	20 óra	6 nap
+ 30	25 perc	6 óra	3 nap
Hőmérséklet, °C	Felület használatba vétele (gyalogos terhelés)	Felület használatba vétele (könnyített közlekedés)	Felület használatba vétele (korlátozások nélkül használatba vehető)
+ 10	2 nap	6 nap	10 nap
+ 20	20 óra	3 nap	1 hét
+ 30	10 óra	2 nap	5 nap

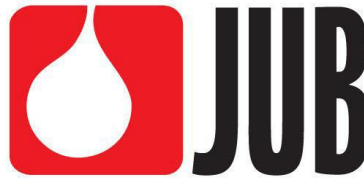
7. A termék alkalmazása rendszerben

Bevonat	Felhordás módja	Az egyes rétegek száma és fajtája	Rétegenkénti anyagszükséglet
Alapozó	henger	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage 5 tömegszázalékos vízzel hígítva	0,15-0,20 kg/m ²
Fedőbevonat (sima felület)	henger	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2-0,25 kg/m ²
Fedőbevonat (csúszásmentes felület)	henger	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2-0,25 kg/m ²
	szórással	Jubofloor Sand KF 0.2-0.4	2-3 kg/m ²
	henger	2 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2-0,25 kg/m ²

2. megjegyzés: A jelzett anyagszükségletek tájékoztató jellegűek, mely függvénye az alapfelület porózusságának, hőmérsékletének, stb. Amennyiben szükséges, a megfelelő fedés érdekében hordjon fel még egy réteg TAKRIL Epoxy 2K garage-t. A TAKRIL Epoxy 2K garage anyagszükséglete függőleges felületekre történő felhordás esetén 0,15-0,20 kg/m² rétegenként.

8. Munkavédelem

A **TAKRIL Epoxy 2K garage**-val történő munka során mindig tegyünk eleget a címkén és a biztonsági adatlapon feltüntetett hivatkozott egészségvédelmi, elsősegélynyújtási és biztonsági utasításoknak. A **TAKRIL Epoxy 2K garage „B”** komponens irritálja a szemet és a bőrt, az „A” komponens maró hatású és égési sérülést okozhat; továbbá lenyelve veszélyes. A termék használata során ajánlott a megfelelő szellőztetés biztosítása, viseljünk védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tegyünk eleget a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseknek. Ha a termék szembe jut vagy bőrrel érintkezik, azonnal mossa le bő tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz. A **TAKRIL Epoxy 2K garage „A”** és „B” komponensei veszélyesek a vízi élővilágra, ezért ne dobja őket természetes környezetbe. A bekötött epoxi bevonat alapvetően közömbös az élővilágra. A további részletes információkért kérjük olvassa át a termék biztonsági adatlapját.



Stvaramo obojenu toplinu doma

9. Tárolás, szállítási feltételek, eltarthatóság

Tárolás és szállítás +10 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, FAGYTÓL VÉDVE TÁROLANDÓ!

Eredeti, zárt, sértetlen csomagolás esetén a felhasználhatóság: legfeljebb 18 hónap.

Kiadás jele és dátuma: **TEG-ENG-07/24, 2024.07.15.**

JUB Kft.

Sági u. 218.
9500 Celldömölk
Magyarország
T: +36 23 511 240
E: info@jub.hu
www.jub.eu

