

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.05-HUN



TAKRIL Epoxy 2K garage

Kétkomponensű epoxi betonfesték

1. Leírás, alkalmazás

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

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

2. Tanúsítványok

- Betonfelületek védelmére rendszerben alkalmazott bevonat - EN 1504-2 szabvány szerint
- EU előírásokkal összhangban gyártott termék (CE jelölés)
- Műgyanta esztrich anyag - EN 13813 szabvány szerint
- Tűzvédelmi osztályozás - EN 13501-1 szabvány szerint

3. Műszaki adatok és fizikai tulajdonságok

Elérhető színárnyalatok: RAL 7040, RAL 7032, RAL 1001

Jellemzők		"A" komponens	"B" komponens	A + B keverék
Kiszerelés		A: 5 l – 4.5 kg B: 1 l – 0.9kg A + B = 5.4 kg, A : B = 5 : 1		
Összetétel				
Szilárdanyag, tömeg%		55	95	63
Illékony szervesanyag-tartalom (VOC), g/l		EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140		
Sűrűség, g/cm³	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34

Viszkozitás, mPa·s	EN ISO 3219 (RV3/20 fordulat/perc/23 °C)	600	1050	1200
Tapadószilárdság, MPa	EN 1542	> 2 (betonhiba)		
Shore D keménység	DIN 868 (7 nap / 23 °C)	70		
Kopásállóság, mg	EN ISO 5470-1 (7 nap/23 °C/H22/1000 ciklus/1000 g)	690		
Ütésállóság, Nm	EN ISO 6272-1	> 4		
Kapillaris vízfelvétel és vízáteresztő képesség (folyékony vízáteresztési sebesség, kg/m ² /h ^{1/2})	EN 1062-3	< 0,01 (3. osztály - Alacsony)		
Páraáteresztő képesség (egyenértékű légréteg vastagság Sd, m)	EN 7783	34 (2. osztály - Közepes páraáteresztő képesség) (EN 1504 -2)		
CO ₂ -áteresztőképesség (egyenértékű levegőréteg vastagság Sd, m)	EN 1062-6	> 50		
Tűzreakció	EN 13501-1	Bfl – s1		
Tapadás/csúszásgátlóság csúszásgátló felületen	EN 13036-4	> 55 (3. osztály) (EN 1504-2)		

Az alapfelület minősége és előkészítése

A beton padlófelület (beton, cementesstrich) legyen enyhén érdes, száraz és tiszta, valamint rosszul tapadó részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól és egyéb szennyeződésektől mentes. A beton minimális nyomószilárdsága , minimális szakítószilárdsága pedig legyen (lehúzóvizsgálat). A beton nedvességtartalma legyen 6% tömegszázalék alatt (nedvességmérővel történő vizsgálat), és legyen mentes kapillárisan felszálló víz jelenlététől (polietilén fóliával történő vizsgálat).

Alkalmazzunk megfelelő mechanikai eljárásokat (csiszolás, homokfúvás vagy szemcseszórás) a szennyeződések eltávolítására és a megfelelő tapadású kötés elérésének érdekében, a felületet enyhén érdesévé téve. A felület előkészítésének végétével porszívózzuk le. A repedéseket és lyukakat a bevonat felhordása előtt epoxiragasztóval (JUBOFLOOR Epoxy WB primer/JUBOFLOOR Epoxy WB primer és sűrítő adalékanyag keveréke) töltjük ki, és a kimagasodó pontokat, szemcséket távolítsuk el, egyengessük simára a felületet. A cementesstrich felületeket JUKOL Primer alapozóval kezeljük (1:1 vízhígítási arány), ezzel a festék bevonat egyenletesebb és alacsonyabb anyagszükségletű felhordását biztosíthatjuk az esztrich felületen.

Alapfelületi hőmérséklet, °C		Levegőhőmérséklet, °C		Alapfelületi nedvességtartalom, tömeg%	Relatív páratartalom, %
Min.	Max.	Min.	Max.	≤ 6	< 80
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30		

5. A termék előkészítése és felhordási útmutató

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 fordulatszámon keverjük 2-3 percig, hogy homogén anyagkeveréket kapjunk.

Sima felületű fedőbevonat: A TAKRIL Epoxy 2K garage A+B keveréket hordjuk fel az alapozott (5 tömegszázalékban vízzel hígított TAKRIL Epoxy 2K garage) betonpadlóra és -rel terítsük el egyenletesen.

Csúszásmentes felületű fedőbevonat: A TAKRIL Epoxy 2K garage A+B keveréket hordjuk fel az alapozott (5 tömegszázalékban vízzel hígított TAKRIL Epoxy 2K garage) betonpadlóra és hengerrel (6-10 mm-es hosszúszerű poliamid-nylon teddy-henger) terítsük el egyenletesen. 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 útmutató az alábbi táblázatokban található.

Megjegyzés 2.: Az alapfelület és a bevonat hőmérséklete legalább 3°C-kal a harmatpont felett, a relatív páratartalomnak pedig 80% alatt kell lennie, hogy csökkenthessük a padlófelületen a páralecsapódás kockázatát.

Hőmérséklet (°C)	Feldolgozhatósági idő [perc]	Waiting time for the next layer application	
		Min. [óra]	Max. [nap]
+ 10	110	48	7
+ 20	90	20	6
+ 30	75	6	3
Hőmérséklet (°C)	Gyalogos forgalommal terhelhető [óra]	Használatbavétel (könnyű gyalogos terhelés) [nap]	Használatbavétel (korlátozások nélkül) [nap]
+ 10	24	6	10
+ 20	20	3	7
+ 30	10	2	5

6. A termék szerepe a rendszerben

Megjegyzés 3.: A termék anyagszükséglete hozzávetőleges (tájékoztató jellegű), és nagymértékben befolyásolja az aljzat porozitása és hőmérséklete. Amennyiben a fedés nem kielégítő, hordjunk fel egy további réteget. A TAKRIL Epoxy 2K garage anyagszükséglete függőleges felületekre történő felhordás esetén 0,15 - 0,20 kg/m² rétegenként.

Rendszer	Felhordás módja	Rétegek száma és típusa	Rétegenkénti anyagszükséglet
Alapozó	Henger	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage 5 tömeg% vízzel hígítva	0,15 - 0,2 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
	Beszórás		2 - 3 kg/m ²
	Henger	2 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²

7. Munka- és egészségvédelmi intézkedések

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 „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 tisztá vízzel, és forduljon orvoshoz. A TAKRIL Epoxy 2K garage „A” és „B” komponensei veszélyesek a vízi élővilágra, ezért ne dobja őket természetes környezetbe. A kikeményedett epoxi bevonat alapvetően közömbös az élővilágra. A további részletes információkért kérjük olvassa át a termék

biztonsági adatlapját.

8. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

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

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

9. Egyéb információk

A prospektusban feltüntetett műszaki útmutatót tapasztalataink alapján állítottuk össze azzal a céllal, hogy a termék felhasználásával optimális eredményt érjünk el. A rossz termékválasztásból, helytelen felhasználásból vagy rossz minőségű munkavégzésből származó károkért nem vállalunk felelősséget. A JUB nem vállal felelősséget abban az esetben sem, ha a termékeink felhordásához használt alapfelületet nem megfelelően készítik elő, vagy ha a más gyártótól származó anyagok nem megfelelő minőségűek. Abban az esetben, ha termékeinket az alapfelületen megmaradt régi bevonatokra vagy más gyártótól származó anyagokkal előkészített felületekre hordjuk fel, kötelező a kisebb felületekre történő tesztfelhordások elvégzése minden felhasználni tervezett JUB termék esetén, betartva a műszaki útmutatókban előírtakat, a teljes felületre kiterjedő munka megkezdése előtt.

Biztonsági intézkedések: Kövesse a termék biztonsági adatlapján található utasításokat.

Ez a műszaki adatlap kiegészíti és felváltja az összes korábbi kiadást, az esetleges későbbi változtatások és kiegészítések jogát fenntartjuk.

A kiadás jele és dátuma: TEG-SRB-01/25, 2026.09.07