

MŰSZAKI ADATLAP 31.02.03-HUN
BEVONATOK BETON FELÜLETEKHEZ

JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE

Kétkomponensű, előre színezett, vízbázisú epoxi fedőbevonat beton padlófelületekre

1. Leírás, alkalmazás

A **JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE** kétkomponensű, színes, 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 „**Jubofloor EP WB**” bevonatrendszert alkot.

Megjegyzés: Nem alkalmas kültéri használatra, közvetlen napfénynek kitéve.

2. Kiszerezés, színárnyalatok

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

„B” komponens – 1 literes műanyag kanna – 0,9 kg

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

Elérhető 3 színárnyalatban: RAL 1001, 7032, 7040

3. 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	EN 1542	> 2 (beton tönkremenetele)		
Shore D keménység	DIN 868 (7 nap/23 °C)	70		
Kopásállóság, mg	EN ISO 5470-1 (7 nap/23 °C/H22/1000 ciklus/1000g)	690		
Folyékony vízáteresztő képesség, kg/m ² /h ^{1/2}		EN 1062-3 < 0,01 (III. osztály – alacsony vízáteresztő képesség)		
Páraáteresztő-képesség	Egyenértékű légréteg vastagság Sd, m	EN 7783 > 50 (III. osztály – alacsony páraáteresztő-képesség)		
Tűzállóság		EN 13501-1 B _{fl} – s1		

4. A felület előkészítése

A beton padlófelület legyen enyhén érdes, száraz és tiszta, valamint rosszul tapadó részekről, portól, vízben könnyen oldódó sóktól, zsírtól 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). Alkalmazza a megfelelő mechanikai eljárásokat (csiszolás, homokfúvás vagy szemcseszórás) a szennyeződések eltávolítására és a megfelelő tapadású kötés érdekében a felületet enyhén érdesé téve. A felület előkészítése után azt porszívózzuk le. A repedéseket és lyukakat a bevonat felhordása előtt epoxiragasztóval kitöltjük ki, és a kimagasodó pontokat távolítsuk el, egyengessük ki a felületet.



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

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

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

Csúszásmentes felületi fedőbevonat: A JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE A+B keveréket hordjuk fel az alapozott (10 tömegszázalékos vízzel hígított JUBOFLOOR EPOXY WB 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 JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE-t.

A felhordási körülményekre vonatkozó útmutató az alábbi táblázatban olvasható.

1. megjegyzés: Az aljzatnak és a bevonatoknak legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lenniük, a levegő relatív páratartalmának pedig 80 % alatt kell lennie, hogy csökkenthessük a padlóburkolaton a páralecsapódás kockázatát.

Hőmérséklet, °C	Nyitott idő	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

6. A termék alkalmazása a „Jubofloor EP WB” rendszerben

Hőmérséklet, °C	Felhordás módja	Az egyes rétegek száma és fajtája	Rétegenkénti anyagszükséglet
Alapozó	henger	1 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,1 - 0,15 kg/m ²
		10 tömegszázalékos vízzel hígítva	
Fedőbevonat (sima felület)	henger	2 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 - 0,25 kg/m ²
Fedőbevonat (csúszásmentes felület)	henger	1 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 - 0,25 kg/m ²
	terítés szóróval	Jubofloor Sand KF 0.2-0.4	2 - 3 kg/m ²
	henger	2 x JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE	0,2 - 0,25 kg/m ²

1. megjegyzés: A jelzett anyagszükségletek tájékoztató jellegűek, mely függvénye az alapfelület porózusságának, hőmérsékletének, stb.

2. megjegyzés: A JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE anyagszükséglete függőleges felületekre történő felhordás esetén 0,15-0,20 kg/m²/m² rétegenként.



7. Munkavédelem

A JUBOFLOOR EPOXY WB 2K GARAGE-val történő munka során mindig tegyünk eleget a címkén és a biztonsági adatlapon feltüntetett hivatkozott egészségvédelmi, elsősegélynyújtási és biztonsági utasításoknak. A JUBOFLOOR EPOXY WB 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 tisztá vízzel, és forduljon orvoshoz. A JUBOFLOOR EPOXY WB 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.

8. 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: **EWG-ENG-12/22, 2023.04.03.**

JUB Kft.

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

