

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.06-HUN



TAKRIL Strong

Betonfesték nagy igénybevételnek kitett betonfelületekhez

1. Leírás, alkalmazás

A TAKRIL Strong egy rendkívül tartós és hosszú élettartamú vízbázisú fedőbevonat betonfelületekre. A festett felületek járhatóak. Ideális lakóövezetekben, például kerékpárutakon, gyalogutakon, erkélyeken, teraszokon és lépcsőkön való használatra. A termék gyorsan szárad, és könnyen felhordható hengerrel és ecsettel egyaránt. A festék épületeken belül és kívül egyaránt használható. Ellenáll a sóknak, enyhe lúgoknak és savaknak, olajfoltoknak, zsírnak és az akár 80°C-ig terjedő hőmérsékleti terhelésnek. Vízálló is, de nem vízzáró bevonat. A bevonatot tilos olyan felületeken használni, ahol a víz hosszú ideig állhat - fontos az alapfelület megfelelő lejtésének a kialakítása. A csúszásveszély miatt nem alkalmas 7°-nál nagyobb lejtésű, illetve olyan felületek esetén ahol a lejtés nagyobb, mint 1:8.

2. Színárnyalatok

2 és 5 literes műanyag edény:

- A JUB Favourite feelings színekártya E-G végződésű színárnyalatai (a JUMIX színező állomásokon az értékesítési pontokon)
- Különböző árnyalatú festékek tetszőleges arányban keverhetők!
- 6 további TAKRIL Strong színekártya szerinti sötétszürke színárnyalat elérhető: 020D, 025D, 030D, 030C, 040D és 050C

3. Műszaki adatok

Kiszerezés	2 l, 5 l
Sűrűség	~1,22 kg/dm ³
Illékony szerves anyag tartalom (VOC)	<106 g/l
EU VOC követelmény – kategória	A/i
Hígítási víz mennyiség	~0 %

Száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %		Tapintásra száraz	~0,5 h
		További megmunkálásra alkalmas	~2 h
		Csapadékvízzel szembeni ellenállóság	~24 h
		A festett felületek járhatóak	~
Anyagszükséglet			~170-300
Javasolt rétegszám			2-3
A megszáradt filmréteg tulajdonságai	Átlagos terhelhetőség		~
	Maximális mechanikai terhelhetőség		~
	Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens	<6000
		Sd érték (d = 100 μm)	<0,3 m 2. osztály
	EN 13300 standard szerint	Száraz dörzsöléssel szembeni ellenállás	Ellenálló, 1. osztály
	Vízfelvétel W24 (EN 1062-3)		<0,015
	Vízfelvételi osztályozás (EN 1015-18)		class III
	Tapadás standard betonfelületre (EN 13892-8)	száraz állapot (öregítés előtt)	>3 MPa
		száraz állapot (öregítés után) EAD standard szerint	>3 MPa
	Csúszásállóság EN 13036-4 szabvány szerint	#96 cipősarok (PTV)	28
		#55 mezitláb (PTV)	25

4. Felhordási körülmények

A munkák csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhetők: a levegő és a felület hőmérséklete ne legyen +5 °C-nál alacsonyabb vagy +30 °C-nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsugárzással, széllel és a csapadékkal szemben takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél (>30 km/h) esetén nem dolgozunk.

5. A felület előkészítése

A felület legyen szilárd, száraz és tiszta – rosszul tapadó részekről, portól, olaj- és zsírmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől mentes. Normál körülmények között (T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %) az új betonfelületek száradási ideje legalább 1 hónap, az új cement és mészcement vakolatoké pedig vastagság centiméterenként 7-10 nap. Felújító festés esetén a felületről eltávolítunk a gyengén tapadó részeket, és a vízben könnyen és gyorsan oldódó festékrétegeket, festékfilmeket, szórt festékeket és egyéb dekoratív rétegeket. Elsősorban az erősen szennyezett felületek esetében, az új betonfelületek esetében, valamint a falialgával és falpenésszel fertőzött felületeken javasoljuk a forró víz- vagy gőzsugárral történő mosást – az utóbbiak esetében a mosást követően mindenképp fertőtlenítsünk.

Csak az a betonburkolat alkalmas a festésre, amely több mint egy hónapos, ha a szilárdsága nagyobb mint 1,5 MPa, nedvessége nem nagyobb 4%-nál, és ha a talajnedvességgel és a vízzel szemben megfelelően van szigetelve. A nagyon sima betonfelületeket és cementborításokat valamint a terazzo polírozott felületeit festés előtt homokszórással megfelelően érdesítjük. A homokszórással eltávolíthatjuk a felületen kivált és megszilárdult cementtejet is.

A festést megelőzően mindenképp alkalmazzunk alapozó bevonatot. Beltéri padló-és falfelületeken valamint kevésbé igénybevett és kisebb lábazat felületeken a vízzel hígított JUKOL Primer (JUKOL Primer : víz = 1 : 1) felhordását javasoljuk. Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel vagy hosszúszőrű teddy-

hengerrel vagy textilhengerrel visszük fel, de lehetséges a szórással történő felhordása is. Normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, lev.páratart. = 65%) az alapozó bevonat felhordását követő 12 óra elteltével kezdhetjük meg a festést.

Az alapozókat illető további információkért kérjük olvassa el a termék műszaki adatlapját.

5. A felület előkészítése

Használat előtt a TAKRIL Strong-t alaposan összekeverjük, ne hígítsuk!

A zárófelület (vagy inkább: az ugyanazzal az árnyalattal festett összes felület) átkenéséhez szükséges festéket egy megfelelő méretű edényben kiegyenlítjük. Az olyan nagy felületek esetén, amikor ezzel a módszerrel technikailag nem megoldható az egy réteghez szükséges festékmennyiség, a kiegyenlítésre használt edényben először összekeverünk legalább háromkannányi festéket. Amikor az így előkészített festék egyharmadát elhasználjuk, egy újabb festéket öntünk az edénybe, és jól összekeverjük a többivel, stb. Az ugyanabból a gyártási sarzból származó hígítatlan fehér festéket nem szükséges összekeverni.

A festék bármilyen „javítása” (színezőanyagok hozzáadása, hígítás, stb.) festés közben tilos. Az egyes felületek festéséhez szükséges festékmennyiséget a felületek mérete és az átlagos anyagszükséglet alapján számítjuk ki, ill. becsüljük meg, speciális esetben pedig egy megfelelő nagyságú tesztfelületen történő méréssel határozzuk meg az anyagszükségletet.

7. A festék felhordása

A festéket két (kivételes esetben akár három) rétegben visszük fel hosszúszőrű teddy-hengerrel illetve textil festőhengerrel (a szőrök illetve a szálak hossza 18 - 20 mm; használható természetes vagy műszőrme illetve különböző szintetikus szálakból – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon vagy poliészter – készült textil), diszperziós festékek felhordására alkalmas festőecsettel vagy szórással.

Hengerrel történő felhordás esetén használjunk lehúzórácsot; a második illetve harmadik felhordás csak akkor lehetséges, ha az előző réteg már teljesen száraz – normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) ez 24 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

TIPP:

Durva betonfelület esetén (kiálló anyagmaradványok és nagyobb bemélyedések) nehéz lehet a festéket az egyes bemélyedésekbe felhordani, ezért azt javasoljuk, hogy a bemélyedésekben a henger széleit is használjuk az első réteg felhordásakor.

Az egyes falfelületeket az egyik széltől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentieként eltekintve a standard hosszúszőrű teddy-hengerrel vagy szórással nem elérhető felületeket (külső és belső sarkok, vágatok, szűk spaletták stb.) minden festékréteg esetén megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre dolgozzuk ki.

A festés csak megfelelő időjárási körülmények között, illetve kedvező mikroklimatikus feltételek mellett végezhető: a felület és a levegő hőmérséklete ne legyen $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál alacsonyabb vagy $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, széltől vagy csapadéktól takarással védjük, de a védelem ellenére eső, köd vagy erős szél ($>30\text{ km/h}$) esetén nem dolgozunk.

A frissen festett felületek csapadékkal (festékréteg kimosódása) szembeni ellenállósága normál körülmények között ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, levegő rel. páratart. = 65 %) legkésőbb 24 óra elteltével alakul ki.

A szerszámokat a használatot követően azonnal mossuk le alaposan vízzel, a megszáradt foltokat nem lehet eltávolítani.

8. Tárolás, szállítási feltételek és eltarthatóság

Tárolás és szállítás $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől védve, gyermekek elől elzárva, 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.

A színárnyalat eltérhet a színkártyán levőtől vagy a mintától, a ΔE_{2000} együttes színbeli különbség – az ISO 7724/1-3 és a CIE DE2000 matematikai modell alapján – a JUB FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színkártya színárnyalatai esetén maximum 1,5, illetve az NCS és a RAL színkártyák esetén 2,5 lehet. Ellenőrzéskor a tesztfelületre felvitt, megszáradt festék és az ellenőrzés tárgyát képező árnyalat TRC JUB d.o.o.-nál őrzött standardja a mérvadó. A többi színkártya alapján készített festék a JUB-nál rendelkezésre álló bázisok és színezőpaszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt színárnyalattól való együttes színbeli eltérés az előbbieken feltüntetett garantált értéknél nagyobb is lehet. A nem megfelelő munkakörülmények közötti munkavégzés, a festék műszaki adatlap utasításaitól eltérő elkészítése, a kiegyenlítés szabályainak figyelmen kívül hagyása, a nem megfelelően előkészített, túlságosan nedvszívó vagy túl alacsony nedvszívó képességű, többé-kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás nem képezheti reklamáció tárgyát.

Homlokzatfelületek festésére a 25 feletti fényességi értékkel (Y) rendelkező festékeket ajánljuk. A sötétebb vagy intenzívebb tónusú festékek, melyeket csak szerves pigmentek segítségével érhetünk el, kevésbé tartósak, a csapadékvíz okozta kimosódással szemben kevésbé ellenállóak és hajlamosabbak a krétásodásra. Ebből az okból az erősebben igénybevett homlokzati felületeken keletkező, gyorsabb fakulás formájában megjelenő változásokra vonatkozó reklamációt nem fogadunk el. Ezért az ilyen festékek alkalmazása és a megmunkált felületek karbantartása tekintetében minden egyes konkrét esetben kérjen segítséget szakembereinktől. Az ebből a szempontból kényes színárnyalatok listája megtalálható a JUMIX színező rendszerrel rendelkező üzletekben valamint értékesítési és műszaki-információs szolgálatunknál.

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

A kiadás jele és dátuma: TRC-052/24-pek, 2025.06.02