

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.06-HUN



TAKRIL Strong

Betonfesték nagy igénybevételnek kitett betonfelületekhez

1. Leírás, alkalmazás

TAKRIL Strong is an extremely durable and long-lasting water-based finishing coat for concrete surfaces. The painted surfaces are walkable. It is ideal for use in residential areas such as cycle paths, footpaths, balconies, terraces and stairs. The product dries quickly and is easy to apply with both a roller and a brush. The product can be used both outside and inside buildings. It is resistant to salts, mild alkalis and acids, oil stains, grease and temperatures up to 80°C. It is also water-resistant, but it is not a waterproof coating. The coating should not be used in areas where water can stand for a long time - appropriate slopes must be made on the substrate. Due to the risk of slipping, it is not suitable for slopes greater than 7°, or where the slope is greater than 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

Kiszerelés	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	Tapintásra száraz
	~0,5 h

T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %		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 kívánt 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 : víz = 1 : 1) felhordását javasoljuk. Az alapozó bevonatot festőecsettel vagy kőműves ecsettel vagy hosszúszerű teddy-hengerrel vagy textilhengerrel visszük fel, de lehetséges a szórással történő felhordása is. Normál körülmények között (T= +20 °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 bárminemű „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 mérésel 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 széléit is használjuk az első réteg felhordásakor.

Az egyes falfelületeket az egyék szélétől a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiektől 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 $+10\text{ °C}$ -nál alacsonyabb vagy $+30\text{ °C}$ -nál magasabb, a levegő relatív páratartalma pedig ne legyen 80%-nál magasabb. A homlokzatfelületeket a napsütéstől, szélétől 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 ($T = +20\text{ °C}$, 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 $+5\text{ °C}$ és $+25\text{ °C}$ 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, 2025.05.21