

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.03-HUN



TAKRIL Classic

Betonfesték

1. Leírás, alkalmazás

A TAKRIL Classic polimer kötésekben alapuló diszperziós festék betonfelületek és egyéb cementkötésű felületek dekoratív védelmére. Megfelel a betonszerkezetek védelmi- és javítórendszereiben a függőleges felületek védelmére szolgáló termékekkel szemben támasztott EN 1504-2 követelményeknek.

Javasoljuk:

- lakóépületek és egyéb épületek vakolatlan beton homlokzatfelületek, szálerősítésű cement homlokzati burkolatok, vakolatlan és finoman vakolt lábazatok dekoratív védelmére, beton támfalak, betonkerítések részei, beton válaszfalak és hasonló létesítmények dekoratív védelmére,
- kevésbé igénybevett helyiségek cementkötésű padlófelületeinek (cement esztrichek és borítások, csiszolt terrazzo, megmunkálatlan beton padló) por elleni védelmére (ezek azok a helyiségek, ahol csak időnként járunk: lakóépületek pincehelyiségei, lakóépületek kazánházai, irattárak és egyéb raktárak, kamrák, óvóhelyek, stb.),
- azbesztcement és beton tetőcserepek dekoratív védelmére.

Jól megtapad a felületen, magas CO₂ záró képesség és nagyfokú víztaszító képesség jellemzi, jól fed, nem megfelelő időjárási körülmények között is tartós, a füstgázokkal, ultraibolya sugarakkal és egyéb légköri hatásokkal szemben ellenálló. A festett felületek ellenállnak a savak és lúgok rövid ideig tartó hatásainak, és viszonylag jó kopásállóak.

2. Színárnyalatok

0,75 literes műanyag edény:

- 10 festék a BETONFESTÉKEK színskála alatt
- Különböző árnyalatú festékek tetszőleges arányban keverhetők!

5 literes műanyag edény:

- Festékek (1,2 és 6) a BETONFESTÉKEK színskála alatt
- 348 festék a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színtáblázatból (a JUMIX színező állomásokon az értékesítési pontokon)
- A színezés az NCS* színtáblázat szerint is lehetséges (a JUMIX színezőállomásokon az értékesítési pontokon)

- A színezés a RAL CLASSIC* színskála szerint is lehetséges (a JUMIX színezőállomásokon az értékesítési pontokon)
- Különféle árnyalatú festékek tetszőleges arányban keverhetők!

16 literes műanyag vödör:

- 10 festék a BETONFESTÉKEK színskála alatt
- 348 festék a FESTÉKEK ÉS VAKOLATOK színtáblázatból (a JUMIX színező állomásokon az értékesítési pontokon)
- A színezés az NCS* színtáblázat szerint is lehetséges (a JUMIX színezőállomásokon az értékesítési pontokon)
- A színezés a RAL CLASSIC* színskála szerint is lehetséges (a JUMIX színezőállomásokon az értékesítési pontokon)
- Meghatározott feltételek mellett lehetséges a vevő egyedi kérésére tervezett festékekben történő szállítás
- Különféle árnyalatú festékek tetszőleges arányban keverhetők!

* Bizonyos korlátozások miatt a színárnyalatok száma alacsonyabb lehet, mint a színtáblázatban szereplő árnyalatok teljes száma.

3. Műszaki adatok

Kiszerelés		0.75 l, 2 l, 5 l, 16 l	
Sűrűség		~1,4 kg/dm³	
Illékony szerves anyag tartalom (VOC)		<40 g/l	
EU VOC követelmény – kategória		A/c	
Hígítási víz mennyiség		~10 %	
Száradási idő T = +20 °C, levegő rel. páratart. = 65 %	Tapintásra száraz	~3 h	
	További megmunkálásra alkalmas	~4 do 6 h	
	Csapadékvízzel szembeni ellenállóság	~24 h	
	A festett felületek járhatóak	~24 h	
Anyagszükséglet		~180-200 ml/m²	
Javasolt rétegszám		2-3	
A megszáradt filmréteg tulajdonságai	Átlagos terhelhetőség		~3 nappal a festést követően
	Maximális mechanikai terhelhetőség		~15 nappal a festést követően
	Páraáteresztő képesség EN ISO 7783-2	μ koefficiens	<3800
		Sd érték (d = 100 μm)	<0,38 m 2. osztály
	EN 13300 standard szerint	Száraz dörzsöléssel szembeni ellenállás	Ellenálló, 1. osztály
	CO2 -záró képesség (EN 1062-6)	μCO2 koefficiens	1500000
		SdCO2 érték (d = 100 um)	>150
	Vízfelvétel W24 (EN 1062-3)		<0,03
	Vízfelvételi osztályozás (EN 1015-18)		class III
	Tapadás standard betonfelületre (EN 1542)	Száraz állapot (őregítés előtt)	>2 MPa
Száraz állapot (őregítés után)		>3 MPa	

	Csúszás-súrlódási együttható pr EN 13552, A módszer	Csúszás-súrlódási együttható - szárazon	0,76
		Csúszás-súrlódási együttható - nedvesen	0,74

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 ($T = +20\text{ °C}$, 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. Jól tapadó régi diszperziós bevonatokra felhordható.

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 érdessítjük. 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 AKRIL EMULZIÓ (AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1) vagy a hígított festéket (TAKRIL Classic : víz = 1 : 1) javasoljuk, a homlokzati felületeken valamint szálerősítéső cement felületek továbbá beton- és egyéb cement tetőcserepek festésekor pedig alkalmazzuk a vízzel hígított JUKOL PRIMER-t (JUKOL PRIMER : víz = 1 : 1).

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

6. A festék előkészítése

Használat előtt a TAKRIL Classic-t alaposan összekeverjük, amennyiben szükséges, a konzisztenciának megfelelő technikával és felhordási feltételek mellett vízzel hígítjuk (legfeljebb 10%). FIGYELEM! A festék fedőképessége a hígítással csökken!

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 hosszúszerű 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 6 óra elteltével lehetséges (alacsonyabb hőmérséklet és magas relatív páratartalom mellett a száradási idő lényegesen meghosszabbodhat!).

A szóráshoz használhatunk különböző hagyományos magasnyomású és korszerű alacsonynyomású szórópisztolyokat, („külső” vagy „belső légkeverésű”), de különböző kivitelű „airless” szórógép is alkalmazható, a fúvóka mérete és a munkanyomás tekintetében tartsuk be gyártó utasításait. Az egyes falfelületeket az egyik szélről a másikig megszakítás nélkül festjük. A fentiekől eltekintve a standard hosszúszerű teddy-hengerrel vagy szórással nem elérhető felületeket (külső és belső sarkok, csatornák, szők spaletták, stb.) minden festékréteg esetén megfelelő ecsettel vagy az adott feltételeknek megfelelő kisebb festőhengerrel mindig előre kidolgozzuk.

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 gyártóktól 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 színkártyák árnyalatai esetén maximum 1,5, NCS és RAL színkártyák színárnyalatai esetén maximum 2,5. 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 színező paszták legjobban hasonlító változata, ezért ebben az esetben a kívánt árnyalattól 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, jobban vagy kevésbé érdes, nedves, vagy nem elég száraz felületre való felhordás miatti színárnyalatbeli eltérés 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: TDS 059/26-pek, 2026.09.07