

MŰSZAKI ADATLAP 07.01.03-HUN



TAKRIL Classic

Betonfesték

1. Leírás, alkalmazás

A TAKRIL Classic polimer kötéseken 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, szálerősítő 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 tartályok:

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

5 literes műanyag tartályok:

- 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 tartályok:

- 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, 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 koeficiens	<3800
		Sd érték (d = 100 um)	<0,38 m 2. osztály
	EN 13300 standard szerint	Száraz dörzsöléssel szembeni ellenállás	Ellenálló, 1. osztály
	CO2 -záró képesség (EN 1062-6)	μCO2 koeficiens	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 (pihentetés előtt)	>2 MPa
		Száraz állapot (pihentetés 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 °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 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 AKRIL EMULZIÓ AKRIL EMULZIÓ : víz = 1 : 1) vagy a hígított festéket (TAKRIL Classic : víz = 1 : 1) javasoljuk, a homlokzati felületeken valamint szálerősítő 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 hosszúszőrő teddy-hengerrel illetve textil festőhengerrel (a szőrok 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 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 fentieként eltekintve a standard hosszúszőrő 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 ($T = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 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 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-011/20-pek, 2025.05.05