



MAPEI

Colorite Beton

**Félig fedő
akril festék**



KARBONOSODÁS GÁTLÓ

SIMA FELÜLETET AD

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Beton, vasbeton és általában cementkötésű felületek festése félig-fedő festékréteggel, amellyel látható marad a műtárgy "zsaluzott" vagy "természetes" felülete, és a felület színe egységessé válik.

A termék különleges összetétele miatt különösen alkalmas felületvédelemre a CO₂, SO₂ és a napsugárzás károsító hatásaival szemben. Ezt a hosszantartó, tartós védelmet a festék jó vízlepergető és megfelelő vízgőz-áteresztő képességei támogatják.

Jellemző alkalmazások

- Beton és vasbeton felületek festése, ahol egységessé kívánják alakítani az aljzat színét, és meg kívánják tartani a betonszerkezet "zsaluzott" vagy "természetes" felületi megjelenését.
- Ipari légszennyezésű környezetben füstgázoknak és savas esőknek kitett cementkötésű felületek általános védőfestése, valamint védőfestés a karbonizáció okozta károk megelőzésére.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Colorite Beton** nem szappanosítható tiszta akrilgyanta bázisú, vizes diszperziós, félig-fedő kültéri falfesték.

A **Colorite Beton** megvédi a cementkötésű aljzatot a CO₂ (karbonizáció) és a SO₂ károsításaitól.

A **Colorite Beton** ellenáll bármely időjárási viszontagságnak, a szmognak, a sótartalmú oldatoknak, a napsugárzásnak, és tartósan védi az aljzatot.

A **Colorite Beton** védi az aljzatot, és a felület színének egységésítésével tetszetős megjelenést biztosít a felület struktúrájának elfedése nélkül.

A **Colorite Beton**-t a szürke 4 alapszínében kerül forgalomba. További színek is előállíthatók egyéni minta után is a **ColorMap**® automata színkeverő rendszerrel.



A **Colorite Beton** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelőség értékelése. 9. rész: Általános elvek a termékek és rendszerek használatára") és az MSZ EN 1504-2 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására") Behatolás elleni védelem (1.3) (PI) (ZA.1d), Nedvességtartalom szabályozó (2.2) (MC), Növekvő elektromos ellenállás a nedvességtartalom korlátozásával (8.2) (IR) (ZA.1e) elveknek, bevonat (C) termékre előírt alapvető követelményeket.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Colorite Beton**-t nedves vagy nem eléggé érlelt aljzatokra.
- A **Colorite Beton**-t a javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz +5°C és +35°C között hordja fel (a felület legyen száraz és közvetlen napsütés ne érje).
- Ne használja a **Colorite Beton**-t, ha a levegő páratartalma 85%-nál több.
- Ne használja a **Colorite Beton**-t, ha eső valószínűsíthető, vagy szeles időben.
- Tartsa be az "Előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások" című fejezetet.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A kezelendő új vagy javítóhabarccsal javított felületek legyenek érlelték, tökéletesen tiszták, szilárdak és szárazak. Tökéletesen távolítsa el a formaleválasztó olajok és zsírnemanyagok maradványait, és a felülethez nem tökéletesen kötött részeket. Az aljzat repedéseit és a gyenge részeit javítsa ki.

Az aljzat porozitását zárja le, és az egyenetlenségeit simítsa el a MAPEI Építéskémiai termékvonalaik termékeivel. Hordjon fel egy réteg **Malech**-et (felhasználásra kész), majd 12-24 óra múlva hordja fel a **Colorite Beton**-t.

A termék előkészítése

Hígítsa a **Colorite Beton**-t tiszta vízzel. Hogy a termék jobban beszívódjon az aljzatba, különösen a nagyon tömör és kissé nedvszívó aljzatba, javasoljuk, hogy hígítsa az első réteget 20%-25% tömegrész tiszta vízzel, majd 24 óra múlva hordja fel a 10%-15% tömegrész tiszta vízzel hígított második réteget. Hígítás során keverje addig, amíg tökéletesen egynemű keveréket nem kap. Használjon keverőgépre fogott keverőszárat kis fordulatszámon.

Ha részmenyiségek szükségesek, jól keverje el a **Colorite Beton**-t az eredeti vödörben a kívánt mennyiség kitöltése előtt.

Felhordás

A **Colorite Beton**-t hagyományos módon ecsettel, hengerrel levegős vagy levegő nélküli szórással lehet felhordani a már megszáradt **Malech** alapozóra.

A védőbevonat legalább két réteg **Colorite Beton** felhordását igényli, normál hőmérséklet és páratartalom mellett egymást 24 órával követően, és mindig a teljesen száraz alaprétgre.

A **Colorite Beton**-nal elérhető végső példák

és megjelenések az "A MAPEI színprojektek" katalógusban találhatóak.

Tisztítás

A felhordáshoz használt ecsetet, hengert és szerszámokat a **Colorite Beton** száradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükségleti értékek csak tájékoztató jellegűek és nagyban függenek az alapfelület érdességétől és a felvitel módjától. Normál körülmények között 0,25-0,3 kg/m² (két rétegre vonatkozó).

KISZERELÉS

20 kg-os műanyag vödörök.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, nyílt lángtól és hőforrástól távol, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolva 24 hónapig tartható el. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Colorite Beton** a készítmények jelenlegi besorolási rendszerére vonatkozó előírások szerint nem veszélyes. Mindemellett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket!

Ha a termék zárt környezetben kerül felhasználásra, biztosítsa a megfelelő szellőzést. További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel:

- a termék megfelel az MSZ EN 1504-2-nek (Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására), 2+ és 3 megfelelési igazolás módzatok
- MSZ EN 1504-2 osztály: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására, bevonat, Behatolás elleni védelem (1.3) (ZA. 1d), Nedvességtartalom szabályozó (2.2), Növekvő elektromos ellenállás a nedvességtartalom korlátozásával (8.2) (ZA. 1e), (C, PI-MC-IR elveknek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:

sűrűnfolyós

Szín:

a **ColorMap**[®] automata színkeverő rendszerrel előállítható széles színválaszték

Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1) (g/cm³):

kb. 1,27

Szárazanyag tartalom (MSZ EN ISO 3251) (%):

kb. 59

Brookfield viszkozitás (mPa·s):

kb. 18.250
(5-ös rotor 10 fordulat/perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:

20-25 tömeg%-ban vízzel (első réteg)
10-15 tömeg%-ban vízzel (második réteg)

Várakozási idő a rétegek között:

normál hőmérséklet és páratartalom mellett egymást 24 órával követően, és mindig a teljesen száraz alaprétegre

Bedolgozási hőmérséklet:

+5°C-tól +35°C-ig

Anyagszükséglet (kg/m²):

0,25-0,3 (két rétegre vonatkozik)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

A készre kevert termék VOC tartalma (fehér)
(Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):

≤ 15

A készre kevert termék VOC tartalma (színezett)
(Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):

≤ 18

Színváltozás 1000 óra Weather-Ometer (ASTM G 155 1 ciklus) időjárásállóság-mérő készüléknek kitétt terhelés után, F.M. 4001, F.M. 4002, F.M. 4003, F.M. 4004 szín:

ΔE < 1



TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK A CE MINŐSÍTÉSHEZ AZ EN 1504-2 SZERINT, 2+ ÉS 3 TELJESÍTI A MINŐSÍTÉSI RENDSZER ZA.1d + ZA.1e (C,PI - MC - IR elvek) OSZTÁLYOKAT

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK	PRÓBAMÓDSZER	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉG A KÖVETELMÉNYEKNEK	
MSZ EN ISO 2409	rácsvágásos vizsgálat	eredmény/osztályozás:	GT1, megfelel (\leq GT2)
MSZ EN 1062-6	CO ₂ -áteresztő képesség	μ :	4.124.820
		S _D (m):	412
		száraz rétegvastagság S _D szerint (m):	0,00010
		eredmény/osztályozás:	megfelel (S _D > 50 m)
MSZ EN ISO 7783	vízgázáteresztő képesség	μ :	3609
		S _D (m):	0,4
		száraz rétegvastagság S _D szerint (m):	0,00010
		eredmény/osztályozás:	I (S _D < 5 m)
MSZ EN 1062-3	kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	W [kg(m ² h ^{0,5})]:	0,02
		eredmény/osztályozás:	megfelel (w < 0,1)
MSZ EN 1062-11 4.1	hőkompatibilitás: öregítés: 7 napig +70°C-on	eredmény/osztályozás:	megfelel (tapadószilárdság \geq 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-1	hőkompatibilitás: fagyasztási-olvasztási ciklusok olvasztósóoldatba merítéssel	eredmény/osztályozás:	megfelel (tapadószilárdság \geq 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-2	hőkompatibilitás: a záporciklusok hatása	eredmény/osztályozás:	megfelel (tapadószilárdság \geq 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-3	hőkompatibilitás: hőmérséklet-változási ciklusok olvasztósóoldat hatása nélkül	eredmény/osztályozás:	megfelel (tapadószilárdság \geq 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 1062-7 Statikus	repedéstömítő képesség	repedéstömítő képesség (μ):	1117
		eredmény/osztályozás:	A3 (> 0,5 mm)
MSZ EN 1062-7 Dinamikus	repedéstömítő képesség	eredmény/osztályozás:	B1
MSZ EN 1542	a tapadószilárdság meghatározása leszakítással	eredmény/osztályozás:	megfelel (tapadószilárdság \geq 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13501-1	tűzvédelmi osztályozás	Euroclass:	B s1 d0
MSZ EN 13036-4	a felület csúszási ellenállása	eredmény/osztályozás:	II (száraz beltéri felület) (> 40 száraz egység)
MSZ EN 1062-11:2002 4.2	mesterséges hatás	eredmény/osztályozás:	megfelel
MSZ EN 1081	az elektromos ellenállás meghatározása	eredmény/osztályozás:	I (elektromos ellenállás > 10 ⁴ és < 10 ⁶ Ω)
	veszélyes összetevők	eredmény/osztályozás:	megfelel

AZ MSZ EN 1504-2 SZABVÁNY SZERINTI TOVÁBBI TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK A ZA.1d + ZA.1e OSZTÁLYOZÁS SZERINT

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK	PRÓBAMÓDSZER	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉG A KÖVETELMÉNYEKNEK	
MSZ EN ISO 5470-1	kopásállóság	eredmény/osztályozás:	megfelel (Δ tömeg < 3000 mg)
UNI 7928	kloridionok diffúziója	behatolási mélység (mm):	0,0
MSZ EN ISO 2812-1 NH ₄ ⁺	vegyszerálló-képesség	eredmény/osztályozás:	megfelel