

ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

Beltéri és kültéri repedésáthidaló, karbonátosodást gátló elasztomer festék, mely ellenáll a penészek és algának, CO₂ kibocsátása teljes élettartama alatt kompenzált



CO₂ SEMLEGES TERMÉKEK

Az **Elastocolor Pittura Zero** a CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle termékcsalád része. A 2024-ben a Zero termékcsaládból származó termékek teljes életciklusa során az életciklus-értékelési (LCA) módszertannal mért, EPD-ekkel ellenőrzött és tanúsított CO₂-kibocsátást az erdővédelmi projektek támogatására szolgáló tanúsított szén-dioxid-kreditek megszerzésével kompenzálták. Elkötelezettség a bolygó, az emberek és a biológiai sokféleség iránt. A kibocsátás kiszámításának módjáról és a tanúsított szén-dioxid-kreditek révén biztosított éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo weboldalon talál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Repedezett homlokzatok és deformációnak kitett betonszerkezetek festése, beleértve az algák, penész és gombák károsító hatásának különösen kitett szerkezeteket is, hogy a felületeknek hosszantartó védelmet nyújtson a mikroorganizmusok kialakulása ellen.

Jellemző alkalmazások

- Teher alatti kismértékű alakváltozásnak kitett betonszerkezetek karbonátosodás elleni védelme.
- Hajszálrepedéses vakolat védelme és díszítése, beleértve a már festett vakolatokat is.
- Biológiai agresszióknak kitett (pl. északi) homlokzatok festése vagy penész és alga által már károsodott homlokzatok festése.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Elastocolor Pittura Zero** egykomponensű, vizes diszperziós akrilgyanta bázisú festék, üvegházhatású gáz kibocsátása teljes mértékben kompenzált.

Teljes megszáradása után az **Elastocolor Pittura Zero** rugalmas bevonatot alkot, mely a víz és agresszív légköri összetevők (CO₂ - SO₂) által áthatolhatatlan, azonban páraáteresztő marad.

Az **Elastocolor Pittura Zero** kitűnően ellenáll az öregedésnek, fagyos időjárásnak és jégolvasztó sóknak, valamint nagyon megnehezíti a szennyeződés megtapadását a felületen.

Az **Elastocolor Pittura Zero** megfelel az MSZ EN 1504-9 szabványban meghatározott ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javításához: meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelés értékelés. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára") elveknek, és az MSZ EN 1504-2 szabvány ("Felületvédelmi rendszerek betonhoz: felületvédelem beszívargás, páraszabályozás és ellenállóképesség növelés (PI - MC - IR elvek)") fő követelményeinek.

Az **Elastocolor Pittura Zero** különösen ellenálló az alga, penész és moha növekedése ellen. Eltávolításuk és a felület megtisztítása után használható olyan falak festéséhez, melyeket már megfertőztek ezek az organizmusok, vagy épületek (és szerkezetek) festésére ezek kialakulásának megelőzésére olyan területeken, ahol a különösen nedves klíma elősegíti a növekedésüket.

Az **Elastocolor Pittura Zero** olyan összetevőt tartalmaz, mely kifejezetten a penész és alga növekedése ellen lett kifejlesztve.

Az **Elastocolor Pittura Zero** a **Silancolor Primer Plus** vagy **Silancolor Base Coat Plus** és, ahol szükséges a **Silancolor Cleaner Plus** termékekkel együtt használva teljes védelmi rendszert alkot a biológiai agresszióval szemben és évekig tartós védelmet biztosít a felületek számára.

A felületek védelmén kívül az **Elastocolor Pittura Zero** vonzó megjelenést biztosít és a ColorMap® automata színezőrendszerrel előállítható széles színválasztékban elérhető.

ELŐNYÖK

- Tartósan rugalmas
- Karbonátosodást gátolja
- Repedésáthidaló
- Véd a penész és alga ellen

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja az **Elastocolor Pittura Zero**-t vízszintes felületek, mint pl. tetők és teraszok vízszigetelésére.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura Zero**-t tartósan vízbe merülő felületek, mint pl. medencék, depurátorok és csatornák vízszigetelésére.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura Zero**-t gyalogosforgalomnak kitett felületekre.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura Zero**-t lélegző vakolatok festéséhez.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura Zero**-t nedves aljzatokra vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.
- Ne hordja fel közvetlenül olyan felületre, ahol algásodás, penész vagy gomba már kialakult. Távolítsa el azokat előzetesen **Silancolor Cleaner Plus**-szal.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura Zero**-t +5°C-nál alacsonyabb vagy +35°C-nál magasabb hőmérsékleten.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura Zero**-t, ha a páratartalom 85%-nál magasabb.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura Zero**-t, ha eső, szeles idő várható vagy közvetlen napsütésnek kitett felületre.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A kezelést igénylő új felületek vagy javítóhabarccsal javított felületek legyenek megfelelően érlelték, tökéletesen tiszták, tömörek és szárazak.

Távolítsa el az olaj és zsírnymokat, valamint a felülethez nem jól kötött részeket.

Távolítsa el az alga, penész és gomba nyomait, melyek már kialakultak. Az eltávolítást akkor végezze, amikor a felület nedves, miután átmosta a felületeket **Silancolor Cleaner Plus**-szal.

A **Silancolor Cleaner Plus**-t alacsony nyomású kézi szórófejes pumpával vagy ecsettel hordja fel a teljes felületre, néhány percig hagyja a terméket hatni, hogy az mélyen behatoljon az aljzatba. Ezután ecsettel mechanikusan távolítsa el az algákat, penészgombákat és gombákat. Ismétlje meg a felhordást többször, és folyamatosan alkalmazza a **Silancolor Cleaner Plus**-t, hagyva, hogy mélyen behatoljon az aljzatba.

Alkalmazás előtt tömítse a repedéseket, ha vannak, és javítsa ki a sérült területeket. Töltse ki a beton pórusait, és egyenlítse ki az aljzat egyenetlenségeit a MAPEI Építéskémiai termékvonallal habarcsaival és simítóival.

A megfelelő kezelést a száraz és érlelt aljzaton végezze el a speciális igények szerint:

normál körülmények között használja a **Malech** átlátszó alapozót. Alacsony fedőképességű festékek esetén használja a **Quarzolite Base Coat** színezett alapozót.

Már szennyezett felületekre vagy penész és alga agressziójának különösen kitett felületekhez használja a **Silancolor Primer Plus** higienizáló alapozót, vagy alacsony fedőképességű festékek esetén a színezett higienizáló **Silancolor Base Coat Plus** alapozó réteget.

A bizonytalan érlelési ciklusú vagy málló, vagy alacsony nedvszívó képességű felületeken használjon oldószer bázisú, **Elastocolor Primer** alapozót előzetes kezelésként. Az alapozott felület nem lehet fényes (nem

képződhet fényes filmréteg az aljzaton).

A termék elkészítése

Hígítsa az **Elastocolor Pittura Zero**-t 10-15% vízzel és keverje alacsony fordulatszámú keverőgéppel, amíg teljesen elkeveredik. Részmennyiségek elkészítéséhez javasolt gondosan felkeverni az **Elastocolor Pittura Zero**-t magában, mielőtt az anyagot az eredeti tárolóedényből kiönti.

A termék felhordása

Az **Elastocolor Pittura Zero**-t hagyományos technikákkal hordja fel: ecsettel, hengerrel vagy szórással a megszáradt réteg speciális alapozóra.

Ha a terméket ecsettel vagy hengerrel hordja fel, legalább 2 réteg szükséges a jó fedés miatt. Várjon 12-24 órát a rétegek között a páratartalomtól és a környezeti hőmérséklettől függően, és mindig várja meg az előző réteg teljes megszáradását.

TISZTÍTÁS

Az ecseteket, hengereket és a szóróberendezést (airless) vízzel tisztíthatja meg az **Elastocolor Pittura Zero** megszáradása előtt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A kiadósság nagymértékben függ az alapfelület érdességétől és pórusosságától, valamint a felhordáshoz használt eszköztől. Normál körülmények között az anyagszükséglet kb. 0,2-0,4 kg/m² rétegenként.

KISZERELÉS

Az **Elastocolor Pittura Zero** 20 kg-os újrahasznosított műanyag vödrökben kapható.

TÁROLÁS

24 hónapig száraz helyen, hőforrástól távol, +5°C és +30°C hőmérséklet között. Fagytól védje.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék az MSZ EN 1504-2 szabvány ("felületvédelmi rendszerek betonhoz") szerint minősített
Elvek: PI - MC – IR (bevonat a behatolás veszélye elleni védelem, a nedvesség elleni védelem és az ellenállás növelése érdekében).
VVCP rendszerek: 2+ és 3 (tűzzel szembeni reakcióhoz).

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrűnfolyós
Szín:	fehér, színkártya vagy a ColorMap® automata színező rendszerrel előállított színek
Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1):	kb. 1,37 g/cm ³
Szárazanyag tartalom tömegre vonatkoztatva (MSZ EN ISO 3251):	kb. 63%

ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	10-15% vízzel
-----------------	---------------

Várakozási idő a rétegek között:	12-24 óra a páratartalomtól és hőmérséklettől függően, és minden esetben csak az előző réteg teljes száradása után
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet:	0,2-0,4 kg/m ² (rétegenként)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a készre kevert termékben (fehér) (európai direktíva 2004/42/EC):	≤ 15 g/l
VOC tartalom a készre kevert termékben (színezett) (európai direktíva 2004/42/EC):	≤ 20 g/l
Ellenállás gyorsított öregedéssel szemben (RAL 7032 szín) 1.000 óra Weather-Ometerben kitétel után (ASTM G 155 ciklus 1):	ΔE < 2,5

ELLENÁLLÁS BIOLÓGIAI AGRESSZIÓNAK

Ellenállás penészeknek és algának (MSZ EN 15457):	nincs növekedés
Enneállás algának (MSZ EN 15458):	nincs növekedés

TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK A CE JELÖLÉSHEZ AZ MSZ EN 1504-2 SZERINT

SZABVÁNY	TESZT	EREDMÉNYEK ÉS A KÖVETELMÉNYEKNEK MEGFELELÉS	
MSZ EN ISO 2409	Keresztmetszeti vizsgálat	eredmény/osztály:	GT1, megfelelt (≤ GT2)
MSZ EN 1062-6	CO ₂ áteresztés	μ: s _D : száraz vastagság a to _D szerint: eredmény/osztály:	1.272.581 318 m 0,00025 m megfelelt (s _D > 50 m)
MSZ EN ISO 7783	vízpára áteresztés	μ: s _D : száraz vastagság a to _D szerint: eredmény/osztály:	2193 0,5 m 0,00025 m megfelelt (s _D < 5 m)
MSZ EN 1062-3	kapilláris abszorpció és vízáteresztés	w: eredmény/osztály:	0,01 kg/(m ² h ^{0,5}) megfelelt (w < 0,1)
MSZ EN 1062-11 4.1	hőkompatibilitás: öregedés: 7 nap +70°C-on	eredmény/osztály:	megfelelt (tapadás ≥ 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-1	hőkompatibilitás: fagyás-olvadási ciklusok olvasztósókba merítéssel	eredmény/osztály:	megfelelt (tapadás ≥ 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-2	hőkompatibilitás: viharciklusok	eredmény/osztály:	megfelelt (tapadás ≥ 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 13687-3	hőkompatibilitás: hőciklusok olvasztósókba merítés nélkül	eredmény/osztály:	megfelelt (tapadás ≥ 0,8 N/mm ²)
MSZ EN 1062-7 (static)	repedésállóság	repedésáthidaló képesség: eredmény/osztály:	1600 μm A4 (> 1,25 mm)
MSZ EN 1062-7 (dynamic)	repedésállóság	eredmény/osztály:	B2 osztály
MSZ EN 1542	tapadószilárdság lehúzással	eredmény/osztály:	megfelelt (tapadás ≥ 0,8 N/mm ²)

MSZ EN 13501-1	tűzzel szembeni reakció	Euroclass	B s1 d0
MSZ EN 1062-11:2002 4.2	kitétel mesterséges légköri összetevőknek	eredmény/osztály:	megfelelt

EGYÉB TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK

SZABVÁNY	TESZT	EREDMÉNYEK	
MSZ EN 7928	kloridion diffúzió	behatolás:	0,0 milliméter
MSZ EN ISO 2812-1	kémiai ellenállás az ammóniumionnal szemben	eredmény/osztály:	nincs látható hiba

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért. A MŰSZAKI ADATOK táblázatban megadott értékeket (jellemző értékek) az ott hivatkozott műszaki szabványokban meghatározott vizsgálati módszerek és kikeményedési ciklusok szerint kaptuk. Ezért kérjük, vegye figyelembe, hogy a táblázatban megadottaktól eltérő vizsgálati eljárások vagy módszerek alkalmazása eltérő értékeket eredményezhet, és hogy ilyen esetekben vállalatunk minden felelősségét kizárjuk.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

6644-5-2024-HU

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

