

SILANCOLOR PITTURA ZERO

Beltéri és kültéri vízlepergető, lélegző, szilikon bázisú, penész- és algaálló festék, teljes életciklusa alatt CO₂ kibocsátás kompenzált.



CO₂ SEMLEGES TERMÉKEK

A **Silancolor 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 finanszírozott éghajlatcsökkentő projektekről további részleteket a www.mapei.com/hu/hu/fenntarthato-jovo weboldalon talál.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kritikus időjárási körülményeknek kitett homlokzatok és kültéri falak festése, ahol kiváló légáteresztő képességre és magas víztaszító képességre van szükség, beleértve az algák, penészgombák és mohák károsító hatásának különösen kitett felületeket, hogy az aljzat hosszú távú védelmet nyújtson a mikroorganizmusok ilyen formái ellen.

Jellemző alkalmazások

- A **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** és **PoroMap** termékcsalád termékeivel készült vakolatok festése.
- Mészbázisú és cementkötésű vakolatok festése általában.
- Lélegző vakolatok festése
- Biológiai agresszióknak kitett vagy már alga és penész által károsított homlokzatok (pl. északi homlokzatok) festése.
- Régi, festett felületek újrifestése, különösen építészeti és történelmi érdekelttségű épületekben.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Silancolor Pittura Zero** egy szilikon bázisú vizes diszperziós festék, üvegházhatású gáz kibocsátása teljes mértékben kompenzált.

A **Silancolor Pittura Zero** egyesíti a hagyományos ásványi alapú és a szintetikus festékek előnyeit. Különleges összetételének köszönhetően a termék nem változtatja meg az alapfelület lélegzőképességét és nagymértékben vízlepergetővé teszi. Felhordása után a **Silancolor Pittura Zero** mikropórusos filmréteget képez, melyben a mikropórusok megfelelően kicsik ahhoz, hogy lepergesse a vizet, ugyanakkor elég nagyok ahhoz, hogy átengedje a vízpárát, így szárazon tartsa a falat.

A **Silancolor Pittura Zero** tökéletesen tapad minden hagyományos és szárítóvakolatra, valamint szilárd, az aljzatra jól tapadó, meglévő festékre is. A **Silancolor Pittura Zero** vízlepergető tulajdonsága megvédi az aljzatot a kémiai agresszió ellen megnehezítve a szennyeződés felülethez tapadását és az aljzatot nagymértékben ellenállóvá teszi a mosással szemben, valamint tartós az idők során.

A **Silancolor Pittura Zero** különösen ellenálló az alga, penész és gombák növekedése ellen. Használható már ilyen mikroorganizmusok által károsított falak festésére, miután eltávolították azokat és megtisztították a felületet, vagy a kialakulásuk megelőzésére olyan épületek (és szerkezetek) festésével, ahol a különösen nedves éghajlat elősegíti a szaporodásukat. Tipikus alkalmazási példa az északi homlokzatok festése, amelyek különösen ki vannak téve az algásodásnak, mivel az épület leghidegebb és legnedvesebb falai. A **Silancolor Pittura Zero** egy olyan összetevőt tartalmaz, amelyet kifejezetten a penész és az algák növekedésének megfékezésére fejlesztettek ki.

A **Silancolor Pittura Zero** a **Silancolor Primer Plus**-szal vagy **Silancolor Base Coat Plus**-szal együtt használva, vagy ahol szükséges a **Silancolor Cleaner Plus**-szal teljes védelmi rendszert képez a biológiai agresszió ellen és védelmet nyújt a felületeknek, melyek tartósak maradnak az évek során.

Az aljzatok védelmén kívül a **Silancolor Pittura Zero** vonzó megjelenést biztosít és a ColorMap® automata színezőrendszerrel előállított széles színválasztékban kapható.

ELŐNYÖK

- Nagymértékben vízlepergető
- Kitűnő lélegző képességű
- Penészedés és alga elleni védelem
- Ellenáll a zord időjárási viszonyoknak
- Tökéletesen kompatibilis az ásványi aljzatokkal

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Silancolor Pittura Zero**-t nedves vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.
- Ne hordja fel a **Silancolor Pittura Zero**-t, ha a hőmérséklet +5°C-nál alacsonyabb vagy +35°C-nál magasabb (a felület legyen mindig száraz és nem lehet kitéve közvetlen napsütésnek).
- Ne hordja fel a **Silancolor Pittura Zero**-t, ha a páratartalom 85%-nál magasabb.
- Ne hordja fel a **Silancolor Pittura Zero**-t, ha eső vagy szeles időjárás várható.
- Ne hordja fel közvetlenül olyan felületekre, ahol alga, penész vagy gombák már jelen vannak. Előzetesen távolítsa el azokat **Silancolor Cleaner Plus**-szal.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

A festendő új, vagy javítóhabarccsal javított felület legyen teljesen érlelt, tökéletesen tiszta, tömör és száraz. Távolítsa el minden olaj- és zsíryomot, és a felülethez nem jól kötött részeket. Távolítsa el az alga, penész és gombásodott részeket, ha vannak. Az eltávolítást akkor végezze, ha nedves a felület, majd mossa át a felületet **Silancolor Cleaner Plus**-szal.

A **Silancolor Cleaner Plus**-t a teljes felületre hordja fel alacsony nyomású kézi szórópisztollyal vagy ecsettel, hagyja a terméket hatni néhány percre, hogy mélyen behatoljon az aljzatba. Ezután távolítsa el az algát, penészt és gombákat kefével, mechanikus úton. Ismételje meg a felhordást többször és folyamatosan hordja fel a **Silancolor Cleaner Plus**-t, hagyva, hogy az mélyen behatoljon az aljzatba. Felhordása előtt tömítse a jelen levő repedéseket és javítsa ki a károsodott területeket. Telítse a beton pórusait és egyenlítse ki az alapfelület egyenetlenségeit a MAPEI Építéskémiai termékvonalaának habarcsaival és simítóival.

Végezze el a megfelelő kezeléseket a száraz és érlelt aljzaton az egyedi igényektől függően:

normál körülmények között használja a **Silancolor Primer**-t. Alacsony fedőképességű festékek esetén használjon **Silancolor Base Coat** pigmentált alapozó réteget.

Már szennyezett felületek esetén, vagy penész és alga agressziójának különösen kitett felületekhez használjon **Silancolor Primer Plus** higienizáló alapozót, vagy gyenge fedőképességű festékek esetén pigmentált, higienizáló **Silancolor Base Coat Plus** alapozó réteget.

A termék előkészítése

Hígítsa a **Silancolor Pittura Zero**-t 15-20% vízzel és alacsony fordulatszámú keverőgéppel keverje össze, míg teljesen el nem keveredik.

Részmennyiségek elkészítéséhez javasoljuk, hogy előzetesen, az anyag eredeti tárolóedényből kiöntése előtt magában keverje fel a **Silancolor Pittura Zero**-t.

A termék felhordása

A **Silancolor Pittura Zero**-t hagyományos technikákkal hordja fel: ecsettel, hengerrel vagy szórással a megszáradt réteg specifikus alapozóra.

A védelmi ciklus két réteg **Silancolor Pittura Zero**-t igényel 12-24 órával a rétegek között normál páratartalom és hőmérséklet esetén, és minden esetben az előző réteg teljes megszáradása után.

TISZTÍTÁS

A **Silancolor Pittura Zero**-t az ecsetekről, hengerekről vagy szóróberendezésből vízzel tisztíthatja le, mielőtt megszárad.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükségletet nagymértékben befolyásolja az alapfelület érdessége és pórusossága, ahogyan a festék színe is és a felhordáshoz használt eszköz. Normál körülmények között az anyagszükséglet kb. 0,3-0,4 kg/m² (két réteg termék).

KISZERELÉS

A **Silancolor Pittura Zero** 5 kg-os és 20 kg-os újrahasznosított műanyag vödrökben kapható.

TÁROLÁS

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

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatával kapcsolatos információkat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK	
Állag:	sűrűnfolyós
Szín:	fehér, színekártya, vagy a ColorMap® automata színező rendszerrel előállított színek
Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1):	kb. 1,55 g/cm ³
Szárazanyag tartalom (MSZ EN ISO 3251):	65%

ALKALMAZÁSI ADATOK	
Hígítási arány:	15-20% vízzel

Várakozási idő a rétegek között:	12-24 óra normál páratartalom és hőmérséklet esetén, és minden esetben csak, ha az előző réteg teljesen megszáradt
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet:	0,3-0,4 kg/m ² (két rétegben)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a készre kevert termékben (fehér) (európai direktíva 2004/42/EC):	≤ 5 g/l
VOC tartalom a készre kevert termékben (színezett) (európai direktíva 2004/42/EC):	≤ 10 g/l
Színváltozás 1.000 óra után Weather-Ometerben vizsgálva (ASTM G 155 ciklus 1 szerint), fehér:	Δ E <1
Színváltozás 1.000 óra után Weather-Ometerben vizsgálva (ASTM G 155 ciklus 1 szerint), szürke:	Δ E <1
Vízpára áteresztési ellenállás (MSZ EN ISO 7783):	600 μ
Páradiffúziós ellenállás 0,1 mm száraz filmréteg vastagságra S _D (ISO ISO 7783):	0,06 m
Kapilláris vízfelszívás W (MSZ EN 1062-3):	0,06 kg/(m ² ·min ^{0,5})
SD·W =:	0,0036 kg/(m·h ^{0,5}) S érték D x W alacsonyabb, mint 0,1 és S _D ≤ 2 és W ≤ 0,5; Silancolor Pittura Zero megfelel a Kuenzle teóriának (DIN 18550)

ELLENÁLLÁS BIOLÓGIAI AGRESSZIÓNAK

Ellenállás penészek és gombának (MSZ EN 15457):	nincs növekedés
Ellenállás algának (MSZ EN 15458):	nincs növekedés

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. 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

6646-7-2024 hu-hu (HU)

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

