

ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

Elastomérený náter so schopnosťou premostenia trhlín a odolnosťou proti karbonatácii na použitie v interiéri a exteriéri, odolný proti plesniam a riasam a úplne kompenzovanými emisiami CO₂ počas celého životného cyklu



CO₂ FULLY OFFSET VÝROBKY

Elastocolor Pittura Zero je súčasťou produktovej skupiny CO₂ Fully Offset in the Entire Life Cycle. Emisie CO₂, merané počas životného cyklu výrobkov zo skupiny Zero pre rok 2024 prostredníctvom metodiky LCA, overené a certifikované EPD, boli kompenzované nákupom certifikovaných uhlíkových kreditov na podporu projektov obnoviteľnej energie a ochrany lesov. Záväzok voči planéte, ľuďom a biodiverzite. Pre viac informácií o výpočte emisií a projektoch na zmiernenie klímy, financované prostredníctvom certifikovaných uhlíkových kreditov, navštívte stránku zero.mapei.com.

OBLASTI POUŽITIA

Náter popraskaných fasádnych plôch a betónových konštrukcií, ktoré sú vystavené deformačným účinkom, vrátane tých, ktoré sú obzvlášť vystavené škodlivým účinkom (alebo "znehodnoteniu") od rias, plesní a húb, zabezpečujúci povrchom dlhodobú ochranu proti týmto druhom mikroorganizmov.

Niektoré príklady použitia

- Ochrana betónových konštrukcií pred karbonatizáciou, vystavených pri zaťažení menším deformačným účinkom.
- Ochrana a dekorácia omietok s mikrotrhlinami, vrátane omietok už natretých.
- Náter fasád vystavených pôsobeniu agresívnych biologických vplyvov (fasády orientované na sever) alebo tých, ktoré už sú poškodené od plesní a rias.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Elastocolor Pittura Zero je jednozložková náterová farba na báze elastomérených akrylových živíc vo vodnej disperzii s úplne kompenzovanými emisiami skleníkových plynov.

V okamihu úplného vyschnutia, **Elastocolor Pittura Zero** tvorí pružný náter nepriepustný pre vodu a agresívne látky obsiahnuté v atmosfére (CO₂ – SO₂), pri zachovaní priepustnosti vodných pár.

Elastocolor Pittura Zero má vysokú odolnosť proti starnutiu, mrazu a rozmrazovacím soliam a je odolný proti zachytávaniu nečistôt na povrchu.

Elastocolor Pittura Zero spĺňa základné požiadavky normy EN 1504-9 („Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií. Definície, požiadavky, riadenie kvality a hodnotenie zhody. Všeobecné princípy používania výrobkov a systémov“) a požiadavky EN 1504-2 („Systémy na ochranu povrchu betónu“): ochrana povrchu proti vniku látok, regulácia obsahu vlhkosti a zvýšenie elektrického odporu (zásady PI - MC – IR).

Elastocolor Pittura Zero je obzvlášť odolný proti rastu plesní a húb. Výrobok môže byť použitý na ošetrovanie stien už zasiahnutých týmito druhmi mikroorganizmov t.j. po očistení povrchu a ich odstránení, alebo ako ochrana budov (a konštrukcií) na miestach, kde hlavne vlhké klimatické podmienky podporujú ich rast.

Elastocolor Pittura Zero obsahuje látky vyvinuté na kontrolu rastu plesní a rias.

Elastocolor Pittura Zero, použitý v kombinácii s **Silancolor Primer Plus** alebo **Silancolor Base Coat Plus** a, ak je nevyhnutné s **Silancolor Cleaner Plus**, vytvára úplný ochranný systém proti agresívnym biologickým vplyvom a zaisťuje dlhodobú ochranu povrchom v priebehu mnohých rokov.

Okrem ochrany povrchu, **Elastocolor Pittura Zero**, vytvára atraktívny vzhľad a je dostupný v širokej palete farieb získaných v automatickom systéme farbenia ColorMap®.

VÝHODY A BENEFITY

- Trvalá pružnosť.
- Odolnosť proti karbonatácii.
- Schopnosť premostenia trhlín.
- Ochrana proti plesniam a riasám.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- **Elastocolor Pittura Zero** nepoužívajte na izolovanie vodorovných povrchov ako sú strechy a terasy.
- **Elastocolor Pittura Zero** nepoužívajte na izolovanie povrchov trvale ponorených do vody ako sú nádrže, čistiarne odpadových vôd a kanály.
- **Elastocolor Pittura Zero** nepoužívajte na povrchy vystavených pešej prevádzke.
- **Elastocolor Pittura Zero** nepoužívajte na ošetrovanie sanačných, odvlhčovacích omietok.
- **Elastocolor Pittura Zero** nepoužívajte na vlhké povrchy alebo na nedostatočne vyzreté povrchy.
- Neaplikujte priamo na povrchy s prítomnosťou plesní, rias a húb. Najskôr je nevyhnutné ich odstrániť s použitím výrobku **Silancolor Cleaner Plus**.
- **Elastocolor Pittura Zero** neaplikujte pri teplote nižšej ako +5°C a vyššej ako +35°C.
- **Elastocolor Pittura Zero** v prípade vlhkosti vzduchu vyššej ako 85%.
- **Elastocolor Pittura Zero** neaplikujte v prípade predpovede dažďa, vo veternom počasí alebo na priamom slnku.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Nové povrchy určené k ošetrovaniu alebo povrchy opravené s použitím opravných mált, musia byť dokonale vyzreté, čisté, kompaktné a suché.

Odstráňte všetky zvyšky olejov, masťnôt a súčastí, ktoré nevykazovali dostatočnú prídržnosť k podkladu.

Odstráňte plesne, riasy a huby, ak sú prítomné na povrchu. Odstránenie musí byť realizované len v prípade, ak je povrch vlhký a po výraznom očistení povrchu s výrobkom **Silancolor Cleaner Plus**.

Silancolor Cleaner Plus musí byť aplikovaný celoplošne s použitím ručného nízkotlakového rozprašovača alebo štetcom. Výrobok nechajte pôsobiť po dobu niekoľkých minút a nechajte penetrovať do povrchu.

Následne mechanicky odstráňte plesne, riasy a huby. Aplikáciu je možné zopakovať viackrát, následne pokračujte kontinuálne s nanosením **Silancolor Cleaner Plus** tak, aby bolo umožnené penetrovanie výrobku do povrchu. Pred aplikáciou všetky prítomné trhliny a poškodené miesta je nutné opraviť. Póry v betóne a nerovnosti na povrchu vyrovnanajte s použitím opravných mált a mált na vyhladenie MAPEI.

Aplikácia musí byť realizovaná vždy na suchom a vyzretom povrchu, v závislosti od špecifických podmienok: Za normálnych podmienok, použite transparentný penetračný náter **Malech**. V prípade nedostatočnej krycej schopnosti, použite farebný penetračný náter **Quarzolite Base Coat**.

V prípade už kontaminovaného povrchu alebo povrchu, ktorý je značne vystavený agresívnemu vplyvu plesní a rias, použite hygienický penetračný náter **Silancolor Primer Plus** alebo, pri náteroch s nedostatočnou krycou schopnosťou použite farebný hygienický penetračný náter **Silancolor Base Coat Plus**.

Na povrchoch, kde nie je istý proces vyzrievania, alebo sú povrchy nesúdržné, prípadne s nízkou nasiakavosťou, použite transparentný rozpúšťadlový penetračný náter **Elastocolor Primer**. Napenetrovaný povrch sa nesmie lesknúť (bez vytvorenia sklovitého povlaku na povrchu).

Príprava výrobku

Elastocolor Pittura Zero zriedte s 10÷15% vody a miešajte s nízkootáčkovým miešacím zariadením až do vzniku dokonale zmiešanej náterovej farby. Pri príprave len časti balenia, odporúčame najprv dobre premiešať **Elastocolor Pittura Zero** samostatne v pôvodnom balení a až potom odobrať požadované množstvo.

Aplikácia výrobku

Elastocolor Pittura Zero sa aplikuje bežnými spôsobmi t.j. štetcom, valčekom alebo striekacím zariadením, na vyschnutú vrstvu penetračného náteru.

Na dokonalé prekrytie povrchu naneste minimálne dve vrstvy. V závislosti od vlhkosti vzduchu a teploty prostredia, vyčakajte s aplikáciou medzi jednotlivými vrstvami 12-24 hodín. V každom prípade, nanosenie ďalšej vrstvy je možné len po úplnom zaschnutí predchádzajúcej vrstvy.

ČISTENIE

Štetce, valčeky, striekacie zariadenie (airless) je možné čistiť vodou pred zatvrdnutím **Elastocolor Pittura Zero**.

SPOTREBA

Spotreba je výrazne ovplyvnená drsnosťou, pórovitosťou povrchu a náradím použitým pri aplikácii. Pri bežných podmienkach je spotreba všeobecne cca. 0,2-0,4 kg/m² pre jednu vrstvu.

BALENIE

Elastocolor Pittura Zero sa dodáva v 20 kg recyklovaných plastových vedrách.

SKLADOVANIE

24 mesiacov na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla, pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred mrazom.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Inštrukcie na bezpečné použitie výrobku sú dostupné v aktuálnej verzii Karty bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.mapei.com.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

TECHICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

Výrobok certifikovaný podľa EN 1504-2 ("Výrobky na ochranu povrchu betónu")

Zásady: PI - MC – IR (Povrchová úprava na ochranu povrchu proti vniku látok, regulácia obsahu vlhkosti a zvýšenie elektrického odporu).

VVCP systémy: 2+ a 3 (pre reakciu na oheň).

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	hustá tekutina
Farba:	biela, vzorkovník farieb podľa automatického systému farbenia ColorMap®
Hustota (EN ISO 2811-1):	cca. 1,37 g/cm ³
Obsah pevných častíc hmotnostne (EN ISO 3251):	cca. 63%

ÚDAJE PRE POUŽITIE

Pomer riedenia:	10-15% vody
Čakacia doba medzi jednotlivými vrstvami:	12-24 hodín, v závislosti od teploty a vlhkosti prostredia, v každom prípade až po úplnom zaschnutí predchádzajúcej vrstvy
Pracovná teplota:	od +5°C do +35°C

Spotreba:	0,2-0,4 kg/m ² (pre jednu vrstvu)
-----------	--

FINÁLNE VLASTNOSTI

Obsah VOC výrobku pripraveného na použitie v bielej farbe (Európska Smernica 2004/42/CE) (g/l):	≤ 15 g/l
Obsah VOC výrobku pripraveného na použitie, farbeného (Európska Smernica) 2004/42/CE) (g/l):	≤ 20 g/l
Odolnosť proti zrýchlenému starnutiu (farba RAL 7032), zmena farby po expozícii v simulátore poveternostných podmienok po 1000 hodinách (ASTM G 155 Standard, cyklus 1):	ΔE < 2,5

ODOLNOSŤ PROTI AGRESÍVNÝM BIOLOGICKÝM VPLYVOM

Odolnosť proti plesniam a hubám (EN 15457):	žiadny rast
Odolnosť proti riasam (EN 15458):	žiadny rast

VLASTNOSTI VO VZŤAKU K CE PODĽA EN 1504-2

NORMA	SKÚŠKA	VÝSLEDKY A ZHODA S POŽIADAVKAMI	
EN ISO 2409	mriežková skúška	výsledok/trieda:	GT1, spĺňa (≤ GT2)
EN 1062-6	priepustnosť CO ₂	μ: s _D : hrúbka v suchom stave vzhľadom na s _D : výsledok/trieda:	1 272 581 318 m 0,00025 m spĺňa (s _D > 50 m)
EN ISO 7783	priepustnosť vodných pár	μ: s _D : hrúbka v suchom stave vzhľadom na s _D : výsledok/trieda:	2193 0,5 m 0,00025 m spĺňa (s _D < 5 m)
EN 1062-3	kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody	w: výsledok/trieda:	0,01 kg/(m ² h ^{0.5}) spĺňa (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	tepelná zlučiteľnosť: starnutie: 7 dní pri +70°C	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	tepelná zlučiteľnosť: zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s s rozmrazovacou soľou	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	tepelná zlučiteľnosť: so skúškou s búrkovým dažďom	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	tepelná zlučiteľnosť: zmrazovacie a rozmrazovacie cykly bez rozmrazovacích solí	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm ²)
EN 1062-7 (statické)	schopnosť prekrytia trhlín	schopnosť premostenia trhlín: výsledok/trieda:	1 600 μm A4 (> 1,25 mm)

EN 1062-7 (dynamické)	schopnosť prekrytia trhlín	výsledok/trieda:	trieda B2
EN 1542	odtrhová skúška prídržnosť	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť $\geq 0,8$ N/mm ²)
EN 13501-1	reakcia na oheň	eurotriedy	B s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	správanie sa po umelom starnutí	výsledok/trieda:	spĺňa

OSTATNÉ VLASTNOSTI

NORMA	SKÚŠKA	VÝSLEDKY	
EN 7928	difúzia chloridových iónov	prienik:	0,0 mm
EN ISO 2812-1	odolnosť proti chemikáliám	výsledok/trieda:	bez viditeľných defektov

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Preto je dôležité, ešte pred vlastným spracovaním, posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Hodnoty deklarované v tabuľke TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty) boli získané v súlade so skúšobnými metódami a vytvrdzovacími cyklami definovanými v daných uvedených technických normách.

Upozorňujeme preto, že použitie iných testovacích postupov alebo metód, ako sú uvedené v tabuľke, môže viesť k odlišným hodnotám a že v takýchto prípadoch je vylúčená akákoľvek zodpovednosť našej spoločnosti.

Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke

www.mapei.com

PRÁVNE OZNÁMENIE

Obsah Technického listu je možné kopírovať do iných, súvisiacich dokumentácii s tým, že výsledný dokument v žiadnom prípade nedopĺňa ani nenahrádza Technický list platný v čase aplikácie výrobku MAPEI.

Aktuálne technické listy sú k dispozícii na www.mapei.com.

V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOL'VEK ZMIEN V TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH ODVODENÝCH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU, MAPEI NEPREBERÁ ŽIADNU ZODPOVEDNOSŤ.

Mapei SK s.r.o.

Nádražná 39, 90028 - Ivanka pri Dunaji



+421-2-4020 4511



www.mapei.sk



info@mapei.sk

6644-8-2024-SK

Akékoľvek kopírovanie textov, obrázkov, a ilustrácií publikovaných v tomto dokumente je prísne zakázané a podlieha trestnému stíhaniu.

