ELASTOCOLOR PITTURA

Elastomérny náter so schopnosťou premostenia trhlín a odolnosťou proti karbonatácii na použitie v interiéri a exteriéri, odolný proti plesniam a riasam a úplne kompenzovanými emisiami CO_2 počas celého životného cyklu



PLNE KOMPENZOVANÉ VÝROBKY CO_2e

Zvyškové emisie skleníkových plynov vznikajúce počas celého životného cyklu tohto výrobku, stanovené metódou hodnotenia životného cyklu (LCA) a overené a certifikované prostredníctvom environmentálnych vyhlásení o produktoch (EPD), boli za rok 2026 kompenzované nákupom uhlíkových kreditov na podporu projektov ochrany lesov. Podrobnejšie informácie o výpočte emisií a projektoch kompenzácie nájdete na stránke 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 je jednozložková náterová farba na báze elastomérnych akrylových živíc vo vodnej disperzii s úplne kompenzovanými emisiami skleníkových plynov.

V okamihu úplného vyschnutia, **Elastocolor Pittura** tvorí pružný náter nepriepustný pre vodu a agresívne látky obsiahnuté v atmosfére (CO_2 – SO_2), pri zachovaní priepustnosti vodných pár.

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

Elastocolor Pittura 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 je obzvlášť odolný proti rastu plesní a húb. Výrobok môže byť použitý na ošetrenie 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 obsahuje látky vyvinuté na kontrolu rastu plesní a rias.

Elastocolor Pittura , 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**, 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** nepoužívajte na izolovanie vodorovných povrchov ako sú strechy a terasy.
- **Elastocolor Pittura** nepoužívajte na izolovanie povrchov trvale ponorených do vody ako sú nádrže, čistiarne odpadových vôd a kanály.
- **Elastocolor Pittura** nepoužívajte na povrchy vystavených pešej prevádzke.
- **Elastocolor Pittura** nepoužívajte na ošetrenie sanačných, odvlhčovacích omietok.
- **Elastocolor Pittura** 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** neaplikujte pri teplote nižšej ako +5°C a vyššej ako +35°C.
- **Elastocolor Pittura** v prípade vlhkosti vzduchu vyššej ako 85%.
- **Elastocolor Pittura** neaplikujte v prípade predpovede dažďa, vo veternom počasí alebo na priamom slnku.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Nové povrchy určené k ošetreniu alebo povrchy opravené s použitím opravných mált, musia byť dokonale vyzreté, čisté, kompaktné a suché.
Odstráňte všetky zvyšky olejov, mastnôt 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 nanesením **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 zrieďte 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** samostatne v pôvodnom balení a až potom odobrať požadované množstvo.

Aplikácia výrobku

Elastocolor Pittura 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, vyčkajte s aplikáciou medzi jednotlivými vrstvami 12-24 hodín. V každom prípade, nanesenie ďalšej vrstvy je možné len po úplnom zaschnutí predchádzajúcej vrstvy.

ČISTENIE

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

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/m^2 pre jednu vrstvu.

BALENIE

Elastocolor Pittura 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 automatické ho systému farbenia ColorMap®

Hustota (EN ISO 2811-1):	cca. 1,37 g/cm³
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/m² (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 AGRESÍVNYM 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/(m²$h^{0.5}$) spĺňa (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	tepelná zlučiteľnosť: starnutie: 7 dní pri +70°C	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-1	tepelná zlučiteľnosť: zmrazovacie a rozmrazovacie cykly s s rozmrazovacou soľou	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm²)
EN 13687-2	tepelná zlučiteľnosť: so skúškou s búrkovým dažďom	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0.8 N/mm²)

EN 13687-3	tepelná zlučiteľnosť: zmrazovacie a rozmrazovacie cykly bez rozmrazovacích solí	výsledok/trieda:	spĺňa (prídržnosť ≥ 0,8 N/mm²)
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 ≥ 0,8 N/mm²)
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 AKÝCHKOĽVEK 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.