



MAPEI



Elastocolor Pittura

Rugalmas festék
repedésáthidaló
védelemre

HOSSZANTARTÓ RUGALMASSÁG

MAGAS VEGYI ELLENÁLLÁS

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Megrepedezett homlokzatok, valamint deformálódásnak kitett betonfelületek festésére.

Jellemző alkalmazások

- Nagy terhelésből származó igénybevétel következtében kisebb deformálódásnak kitett betonszerkezetek karbonátosodás elleni védelme.
- Hajszálrepedéses vakolat (akár festett is) védelme és dekorációja hézagmentes, rugalmas bevonattal.
- Repedésveszélynek kitett, előregyártott, vékony betonelemek védelme.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Elastocolor Pittura** egykomponensű, akrilgyanta alapú, vizes diszperziós festék, amelynek a felülete napfény hatására térhálósodik.

Teljes megszáradása után az **Elastocolor Pittura** rugalmas vízzáró filmbevonatot képez, védelmet nyújt a vízzel és a romboló hatású légköri tényezőkkel szemben (CO₂ - SO₂), de a párákat átengedi.

Az **Elastocolor Pittura** kiválóan ellenáll az öregedésnek, az ismételt fagyás-olvadásnak, és az útszóró sóknak. Az **Elastocolor Pittura**-val kezelt felületek a festék fotokémiai térhálósodási tulajdonságai miatt szennytaszítók.

Az **Elastocolor Pittura** teljesíti az EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés. Termékek és rendszerek alkalmazásának általános elvei") és az EN 1504-2 ("A beton felületvédelmi rendszerei") fő követelményeit a következő osztályokra: felületvédő termékek – bevonatok (bevonat, C) – behatolás kockázata elleni védelem (1.3) (behatolás elleni védelem,



MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő szabványoknak:

- a termék az EN 1504-2 szerint minősítve (Felületvédő termékek betonhoz), 2+ és 3 teljesíti a minősítési rendszert
- EN 1504-2 szerinti osztályok: termékek felületvédelemre – bevonat – behatolás kockázata elleni védelem (1.3) (ZA.1d) + páratartalom ellenőrzés (2.2) és ellenállóság növelése (8.2) (ZA.1e) (C, PI-MC-IR elvek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrű folyadék
Szín:	fehér, színekártyák vagy a ColorMap® automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm ³):	kb. 1,37
Szárazanyag-tartalom (EN ISO 3251) (%):	kb. 63
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	Kb. 16.000 (6-os tengely - 20 fordulat)

ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	10-15% víz
Várakozási idő a rétegek között:	legalább 24 óra normál páratartalom és hőmérséklet mellett, és minden esetben akkor, ha az előző réteg már megszáradt
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet (kg/m ²):	0,2-0,4 (rétegenként)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

A készre kevert termék VOC tartalma (fehér) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
A készre kevert termék VOC tartalma (színezett) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30
Öregedésállóság RAL 7032-re Weather-Ometer (ASTM G26/A szabvány):	ΔE < 2,5

PI) (ZA.1d) + páratartalom ellenőrzés (2.2) (páraellenőrzés, MC), és az ellenállóképesség növelése (8.2) (ellenállóképesség növelése, IR) (ZA.1e).

JAVASLATOK

- Ne használjon **Elastocolor Pittura**-t vízszintes felületek vízszigetelésére, pl. teraszokon (használjon **Aquaflex**-et).
- Ne használjon **Elastocolor Pittura**-t olyan felületek vízszigetelésére, amelyek folyamatosan vízbe merülnek, mint például tartályok, szennyvízderítők, csatornák, stb.
- Ne hígítsa az **Elastocolor Pittura**-t oldószerekkel.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura**-t gyalogos forgalomnak kitett felületeken.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura**-t szárító vakolatokra.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t nedves aljzatokra, vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t, ha a hőmérséklet alacsonyabb +5°C-nál vagy magasabb +35°C-nál (a felület legyen mindig száraz és felhordáskor soha ne legyen kitéve közvetlen napsütésnek)
- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t, ha a páratartalom magasabb 85%-nál.

- Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t, ha eső vagy szeles idő várható.
- Kérjük olvassa el a "Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az **Elastocolor Pittura**-val védeni kívánt felületnek tökéletesen tisztának és szilárdnak kell lennie, és előzetesen javasolt **Malech**-hel alapozni, vagy, amennyiben alacsony fedőképességű a választott szín, használjon **Quarzolite Base Coat**-ot.

A nem teljesen megszilárdult, porló vagy nagyon alacsony nedvszívó képességű aljzatokat **Elastocolor Primer**-rel kell alapozni. A kezelt felület ne váljon "fényessé". A megfelelő alapozó előtt a megrongálódott betonfelületeket szükség esetén ki kell javítani a **Mapegrout** vagy **Planitop** termékcsoporthoz tartozó szálerősítésű zsugorodáskompenzált javítóhabarccsal. Tökéletesen el kell távolítani a szennyeződések, a port, a zsírt, az olajat, a festékmaradványokat, a sókivirágzásokat, a mohát, a gyomot, vagyis mindent, ami megakadályozná az **Elastocolor Pittura** tapadását a kezelendő aljzatra.

A régi felületek megtisztítására a szennyeződés fajtájától függően a hideg vizes lemosás általában elegendő.

Az olajos és zsíros felületek esetében jobb eredmény érhető el a forró vizes vagy gőzös tisztítással.

A felületeket homokfúvással is elő lehet készíteni.

Ha a felületen nincs szennyeződés, keféje át egy erős szálú kefével, a por eltávolításához sűrített levegő használata is elegendő.

Az **Elastocolor Pittura** közvetlenül, minden előzetes javítási munka nélkül is alkalmazható még olyan vakolaton vagy betonfelületen is, amely erősen hajszálrepedezettek.

A 0,2 mm szélességet meghaladó repedéseket ki kell tágítani egy fűrészlappal, és a repedéseket **Mapeflex AC4**-gyel kell tömíteni, mielőtt az **Elastocolor Pittura**-t felvinné.

0,5 mm-nél szélesebb repedések esetén azokat nemcsak, hogy kell tágítani egy fűrészlappal, és a repedéseket **Mapeflex AC4**-gyel kell tömíteni, hanem a felületet **Elastocolor Rasante**-val vagy **Elastocolor Rasante SF**-fel is el kell simítani és **Elastocolor Net** hálót kell megerősíteni az **Elastocolor Pittura** feldolgozása előtt.

Az **Elastocolor Pittura**-t csak az után szabad feldolgozni, hogy az alapozó megszáradt.

A termék elkészítése

Hígítsa az **Elastocolor Pittura**-t 10-15% tiszta, hideg vízzel és géppel alacsony fordulatszámon keverje addig, amíg egynemű kencévé nem válik.

Kisebb mennyiségek előkészítéséhez keverje fel az **Elastocolor Pittura**-t a legmagasabb fokozaton, majd vegye ki a kívánt mennyiséget, és azt hígítsa vízzel.

A termék feldolgozása

Az **Elastocolor Pittura** a száraz alapozóra hagyományos módszerekkel dolgozható fel: ecsettel, hengerrel vagy szórással.

A teljes és hatékony fedés érdekében hordjon fel legalább két réteget. Normál hőmérsékleten és páratartalom mellett a második réteg feldolgozása előtt várjon 24 órát, és minden esetben várja meg a felület teljes száradását.

A levegő nélkül működő szórópisztolyok esetében az első réteget mindig ecsettel vagy hengerrel kell felvinni.

Az **Elastocolor Pittura**-val kialakítható felületek és hatások a "Tervezzon a MAPEI színekkel" katalógusban vannak illusztrálva.

Karbantartás felhordás után

Az **Elastocolor Pittura** vízzel és mosószerrel mosható (a piacon kapható nagyszámú eltérő termék miatt azonban előtte kis területen próbálja ki).

Tisztítás

Az ecseteket, hengereket és levegő nélkül

szóró berendezést az **Elastocolor Pittura** száradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

0,2-0,4 kg/m² rétegenként.

KISZERELÉS

20 kg-os vödrök.

TÁROLÁS

Száraz helyen 24 hónapig +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten, hőforrástól távol tárolandó. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A készítmények jelenlegi besorolási rendszerére vonatkozó előírások szerint az **Elastocolor Pittura** nem veszélyes. Javasoljuk, hogy használjon védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. A Biztonsági adatlap szakemberek számára kérésre rendelkezésre áll. 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



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

SZABVÁNY	PRÓBAMÓDSZER	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉG A KÖVETELMÉNYEKNEK	
EN ISO 2409	ferde vágás	eredmény/osztály:	GT1, megfelel (\leq GT2)
EN 1062-6	CO ₂ áteresztés	μ :	1.272.581
		S _D (m):	318
		száraz vastagság az S _D (m) szerint:	0,00025
		eredmény/osztály:	megfelel (S _D > 50 m)
EN ISO 7783	vízgőz áteresztés	μ :	2193
		S _D (m):	0,5
		száraz vastagság az S _D (m) szerint:	0,00025
		eredmény/osztály:	I (S _D < 5m)
EN 1062-3	kapilláris vízfelszívás és vízáteresztés	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,01
		eredmény/osztály:	megfelel (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	hőkompatibilitás: öregedés: 7 nap +70°C	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-1	hőkompatibilitás: fagyás-olvadási ciklusok olvasztósóba merítéssel	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-2	hőkompatibilitás: zivatar	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13687-3	hőkompatibilitás: hőciklusok olvasztósóba merítés nélkül	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás \geq 0,8 N/mm ²)
statikai EN 1062-7	repedésállóság	repedésáthidaló-képesség (μ m)	1333
		eredmény/osztály:	A4 (> 1.25 mm)
dinamikai EN 1062-7	repedésállóság	eredmény/osztály:	B2
EN 1542	közvetlen húzás tapadási teszt	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás \geq 0,8 N/mm ²)
EN 13501-1	tűzállóság	euroclass:	B s1 d0
EN 13036-4	csúszásnyomoknak ellenállás	eredmény/osztály:	II (száraz beltéri felület) (> 40 száraz egységek)
EN 1062-11:2002 4.2	légköri hatásoknak mesterségesen kitéve	eredmény/osztály:	megfelel
EN 1081	antisztatikus viselkedés	eredmény/osztály:	I (heves) (elektromos ellenállás > 10 ⁴ e < 10 ⁶ Ω)
	veszélyes összetevők	eredmény/osztály:	megfelel

TOVÁBBI TELJESÍTMÉNYADATOK ADATOK AZ EN 1504-2 SZERINT A ZA.1d + ZA.1e OSZTÁLYOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYEKRE

SZABVÁNY	TESZT	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELÉS A KÖVETELMÉNYEKNEK	
EN ISO 5470-1	kopásállóság	eredmény/osztály:	megfelel (Δ súly < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	benyomódási ellenállás	eredmény/osztály:	III osztály (\geq 20 Nm)
UNI 7928	kloridion diffúzió	behatolás (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	vegyi ellenállóképesség	eredmény/osztály:	megfelel