

# Elastocolor Pittura

**Akrilgyanta alapú,  
elasztikus, vizes  
diszperziós festék beton  
és vakolt felületek védő  
és dekoratív festésére**



## **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 vizes alapú, diszperziós, akrilgyanta 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 ( $\text{CO}_2$  -  $\text{SO}_2$ ), de a párárt 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.

## **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 hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t, amikor eső közeleg.
- Ne hígítsa az **Elastocolor Pittura**-t oldószerekkel.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura**-t gyalogos forgalomra használt területeken.
- Ne használja az **Elastocolor Pittura**-t szárító vakolatokra.

## **HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

### **Az aljzat előkészítése**

Az **Elastocolor Pittura**-val védeni kívánt felületnek tökéletesen tisztának és szilárdnak kell lennie, és

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)	
<b>TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	sűrű folyadék
Szín:	fehér, színekártyák vagy a <b>ColorMap</b> <sup>®</sup> automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1,4
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	16.000 (6-os tengely - 20 fordulat)
Szárazanyag-tartalom (%):	kb. 65
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. A termék használata előtt olvassa el a "Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést, valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon található információkat
<b>KEVERÉK ÖSSZETÉTELE ÉS JELLEMZŐI (+23°C-on 50% rel. páratart. mellett)</b>	
Hígítási arány:	10-15% víz
Érintésre száraz:	40 perc +20°C-on
Várakozási idő rétegek között:	24 óra
Feldolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK</b>	
Nedves kopási ellenállás (DIN 53778):	> 10.000 fordulat
Páradiffúziós ellenállás $\mu$ (DIN 52615):	545
0,2 mm-es bevonat páradiffúziós ellenállása, ekvivalens légréteg Sd (DIN 52615) (m):	0,109
Víz felszívási sebesség kapillárisokon keresztül W (DIN 52617) (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ):	0,100
Sd x W = 0,109 x 0,100: Mivel az Sd x W érték kevesebb, mint 0,1 az Elastocolor Pittura teljesíti a Kuenzle elméletet (DIN 18550) (kg/m·h <sup>0,5</sup> ):	0,011
Széndioxid diffúziós ellenállás $\mu$ s (BASF teszt):	1.320.594
Széndioxid diffúziós ellenállás RG (BASF teszt) (m):	462,21
Szakadási nyúlás (%) (DIN 53504 mod.):	
- 14 nap után +23°C-on:	392
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után +60°C-on:	220
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után vízben:	662
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után -10°C-on:	434
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után +60°C-on + 7 nap után -10°C-on:	567
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után +60°C-on vízben + 7 nap után -10°C-on:	512
- 7 nap után +23°C-on + 7 nap után +60°C-on + 7 nap után -10°C-on + 7 nap után +23°C-on:	192
Repedésáthidaló képesség, 0,3 mm rétegvastagságra vonatkoztatott fóliarétegen induló repedésképződésre (prEN 1062-7 mod.) (mm):	kb. 1,8
Öregedésállóság RAL 7032 1.000-re Weather-Ometer (ASTM G155-1 szabvány):	Delta E < 2,5

előzetesen javasolt **Malech**-hel alapozni. A nem teljesen megszilárdult, porló vagy nagyon porózus vakolatokat **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 zsgurodás-kompenzált 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** 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, kefélje át egy erős szálú kefével, a por eltávolításához sűrített levegő használata is elegendő.

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

A 0,2 mm szélességet meghaladó repedéseket ki kell tágítani egy fűrészlappal, és a repedéseket **Mapeflex AC4**-gyel kell tömíteni, mielőtt az **Elastocolor**-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 el is kell simítani és **Elastocolor Net** hálóval kell megerősíteni az **Elastocolor** felhordása előtt.

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

#### **A termék elkészítése**

Hígítsa az **Elastocolor Pittura**-t 10-15% tiszta, hideg vízzel és géppel alacsony

fordulatszámra 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 felhordása**

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

A teljes és hatékony fedés érdekében normál hőmérsékleten és nedvességtartalom mellett legalább 2 réteg szükséges. A második réteg felhordása 24 óra elteltével történjen.

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

#### **A FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ELŐÍRÁSOK**

Felhordáskor az aljzat és a termék hőmérséklete legyen +5°C és +35°C között.

A levegő páratartalma ne legyen 85%-nál magasabb. Ne hordja fel az **Elastocolor Pittura**-t, ha eső közeleg vagy, ha szeles az idő.

Az **Elastocolor Pittura** oldószert nem tartalmaz, ezért csak a vízbázisú termékek használata esetén szokásosan betartandó óvintézkedésekre van szükség.

Azonban ha az **Elastocolor Pittura**-t zárt helyiségben hordja fel, gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

#### **Karbantartás alkalmazás közben**

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/m<sup>2</sup> rétegenként. Az anyagszükséglet erősen függ az aljzat durvaságától, és a mennyiség egy rétegre vonatkozik.

#### **KISZERELÉS**

20 kg-os vödrök.

# Elastocolor Pittura



## TÁROLÁS

Száraz helyen, hőforrásoktól távol,  
+5°C és +30°C közötti hőmérsékleten  
tárolandó.

**Megjegyzendő:** Fagytól védendő.

## AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

SAKEMBEREK SZÁMÁRA.

## FIGYELMEZTETÉS

*Bár e termékleírásban közölt műszaki*

*adatok és javaslatok legjobb tudásunkon  
és tapasztalatainkon alapszanak, az  
összes fenti adat minden esetben  
kizárólag tájékoztató jellegűnek  
tekintendő, és hosszú távú gyakorlati  
alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal  
kell megerősíteni őket. Ezért mindenki,  
aki a terméket használni kívánja,  
előzetesen maga kell, hogy  
meggyőződjék arról, hogy a termék az  
adott felhasználásra alkalmas-e.  
A termék használatából eredő  
következményekért minden esetben  
egyedül a felhasználó felelős.*

**A termékhez kapcsolódó referenciák  
kérésre rendelkezésre állnak és  
megtalálhatóak a Mapei honlapján  
[www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) - [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**