



MAPEI

Elastocolor

Rasante

Szálerősítésű elasztomer alapozó



NAGY RUGALMASSÁGÚ

KIEGYENLÍTI A FELÜLET EGYENETLENSégeit

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Köztes kitöltő réteg az **Elastocolor** rendszerben. Az **Elastocolor Rasante** hígítatlanul simítóval, 5÷10% -ban vízzel hígítva pedig ecsettel, teddy- vagy szivacs hengerral dolgozható fel. Javítja az aljzat homogenitását, valamint a végső **Elastocolor** réteg rugalmasságát.

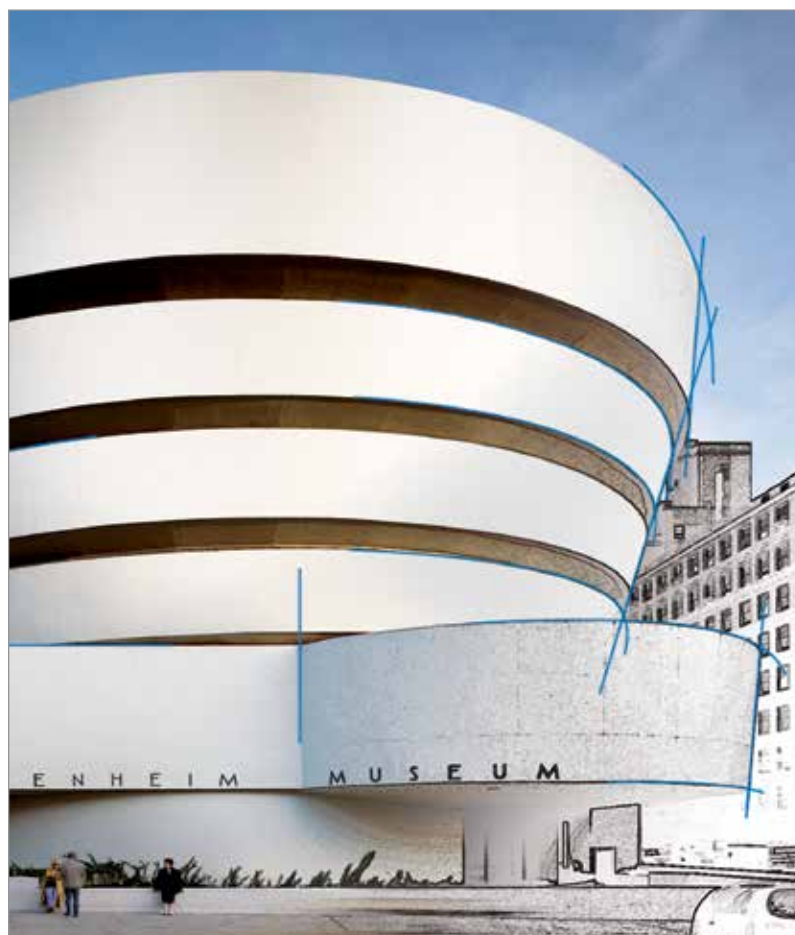
Használható új vagy helyreállított vakolatra, betonra és meglévő műanyagburkolatokra, még abban az esetben is, ha azokon hajszálrepedések vannak, feltételezve a felület szilárd kötöttségét.

Alkalmazási példák

- Köztes elasztomer kitöltő simítóréteggént **Elastocolor Pittura** feldolgozása előtt, az aljzat egyenetlenségeinek elsimítására.
- Köztes képlékeny-rugalmas réteggént, melybe erősítő háló (**Elastocolor Net**) fektethető.
- Köztes elasztomer réteggént, amely képes növelni az **Elastocolor** rendszer teljes vastagságát, és ezzel együttes rugalmasságát.
- „Narancshéj felületű” texturált megjelenés érhető el az **Elastocolor Rasante** teddy hengerrel történő alkalmazásával. Ebben az esetben az **Elastocolor Rasante**-t 5÷10%-ban kell hígítani vízzel.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Elastocolor Rasante** szártartalmú, elasztomer, akrilemulzió bázisú diszperziós köztes réteg, amely cementmentes, maradandóan rugalmas, és legalább 0,2-0,4 mm vastagságú réteg kialakítására alkalmas. Az **Elastocolor Rasante** a száradása során az aljzat dilatációs mozgásait követni képes nem-szőtt textília jellegű erősítést képez. Kiterjedt felületeken, 1,0 mm-nél keskenyebb repedések





Példa az Elastocolor Rasante feldolgozására porózus szivacsengerrel

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:	pasztaszerű
Szín:	fehér, szinkártyák vagy a ColorMap® automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/m ³):	kb. 1,35
Szárazanyag tartalom (EN ISO 32511) (%):	kb. 67
Brookfield viszkozitás (mPa*s):	kb. 39.500

ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	simítóval: felhasználásra kész; ecsettel, hengerrel vagy szórással: +5-10% víz
Várakozási idő két réteg között:	legalább 24 óra normál páratartalom és hőmérséklet mellett, és minden esetben akkor, ha az előző réteg már megszáradt
Feldolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet (kg/m ²):	- simítóval: 0,3-0,4 (rétegenként) - ecsettel vagy hengerrel: kb. 0,4 (rétegenként) - szórással: 0,4-0,7 (rétegenként)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

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

esetén az **Elastocolor Rasante** megerősíthető erre a célra alkalmas hálóval.

Az **Elastocolor Rasante** teljesíti az EN 1504-9 („Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés 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, PI) (ZA.1d) + páratartalom ellenőrzés (2.2) (páraellenőrzés, MC), és az ellenállóképesség növelése (8.2) (ellenállóképesség növelése, IR) (ZA.1e).

JAVASLATOK

- Az **Elastocolor Rasante**-t ne használja vízszintes felületek, mint például teraszok vízszigetelésére. (Használjon helyette **Aquaflex**-et vagy **Mapelastic**-ot.)
- Az **Elastocolor Rasante**-t ne használja olyan felületek vízszigetelésére, amelyek folyamatosan vízbe merülnek, mint például medencék, tisztítók vagy csatornák.
- Ne dolgozza fel az **Elastocolor Rasante**-t, ha eső közeleg vagy szeles az idő.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Rasante**-t nedves aljzatokra, vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.

- Ne hordja fel az **Elastocolor Rasante**-t, ha a páratartalom magasabb 85%-nál. (a felület legyen mindig száraz és felhordáskor soha ne legyen kitéve közvetlen napsütésnek)
- Az **Elastocolor Rasante**-t ne hígítsa hígítóval.
- Ne használja az **Elastocolor Rasante**-t járható felületeken.
- Az **Elastocolor Rasante**-t ne dolgozza fel szárító vakolatokra, mészből gazdag vagy porózus illetve málló felületekre. Ne használja az **Elastocolor Rasante**-t 1,0 mm-nél szélesebb repedésekre.
- Ne kezelje elő a felületet **Elastocolor Primer**-rel vagy **Malech**-hel, amennyiben a felületen meglévő festékmaradványok találhatóak vagy, ha a felület nem nedvszívó.
- Kérjük olvassa el a „Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások” bekezdést.

FELHASZNÁLÁSI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

Az **Elastocolor Rasante**-val védendő felületnek tökéletesen tisztának és szilárdnak, valamint előzőleg **Elastocolor Primer**-rel vagy **Malech**-hel kezeltnek kell lennie. Az **Elastocolor Primer** feldolgozása előtt az aljzatot ki kell egyenlíteni, az esetlegesen sérült betonrészeket a Mapei zsugorodáskompenzált javítóhabarcs termékcsaládjának megfelelő tagjával ki kell javítani.

A felületről tökéletesen távolítsa el a szennyeződést, port, olajokat és zsírokat, só-kivirágzásokat, mohát és gyomokat, amelyek az **Elastocolor Rasante** tapadását akadályozhatnák.

Régi felületek esetén a tisztítás módja a szennyeződés fajtájától függ. A hideg vizes kézzel történő lemosás általában elegendő. A meleg vízzel vagy gőzzel történő lemosás különösen zsírok vagy olajok jelenlétében előnyös.

A tisztítás történhet homokfúvással is. Szennyeződés hiányában elég a felületet cirokseprűvel alaposan lesepíteni, majd sűrített levegővel portalanítani.

A mély és az ugyanakkor 1,0 mm-nél szélesebb repedéseket az arra alkalmas szerszámmal ki kell tágitani és tisztítani, majd **Elastocolor Primer**-rel kell kezelni, és átfesthető vízbázisú tömítőanyaggal kell tömíteni. Ezután két réteg, arra alkalmas hálóval (**Elastocolor Net**) megerősített **Elastocolor Rasante**-t kell feldolgozni.

Javasoljuk, hogy a második réteg **Elastocolor Rasante**-t szórással vigye fel, a háló jobb fedése érdekében.

A termék elkészítése

A termék feldolgozásra kész állapotú, amennyiben simítóanyagként, fémsimítóval dolgozzák fel.

A termék kitöltő képességének javítására legfeljebb 30%-ig 0,1-0,3 mm-es kvarchomok adható hozzá.

Összefüggő felületekre történő könnyebb feldolgozáshoz használható ecset vagy henger is, az **Elastocolor Rasante** 5-10% vízzel történt felhígítása után.

Ha hígítja a terméket, bizonyosodjon meg róla, hogy az teljesen elkeveredett. Használjon fűrőgépre fogott keverőszárat alacsony fordulaton, ha szükséges. Ha csak részmenyiségeket készít elő, keverje össze az **Elastocolor Rasante**-t az eredeti csomagolásában, mielőtt kivenné a kívánt mennyiséget.

A termék bedolgozása

Vigye fel az **Elastocolor Rasante**-t fém simító vagy henger segítségével, vagy szórással (levegős vagy levegő nélküli szórással is lehet) a megszáradt megfelelő alapozó rétegre.

Általában elég egy réteg **Elastocolor Rasante**-t feldolgozni; amennyiben több réteg szükséges, két réteg feldolgozása között legalább 24 órát kell várni.

Az **Elastocolor Rasante**-vel kialakítható felületek és hatások a „Tervezzon a MAPEI színekkel” katalógusban vannak illusztrálva.

Tisztítás

Az ecsetet, hengert vagy simítóvasat az **Elastocolor Rasante** száradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

- simítóval: 0,3-0,4 kg/m² rétegenként;
- ecsettel vagy hengerrel: kb. 0,4 kg/m² rétegenként;
- szórással: 0,4-0,7 kg/m² rétegenként

A fenti anyagszükségleti értékek csak tájékoztató jellegűek és nagyban függenek az alapfelület érdességétől és a felvitel módjától.

• Elméleti kiadósság:

1,35 kg/m² két rétegben 0,5 mm száraz rétegvastagsághoz.

• KISZERELÉS

Az **Elastocolor Rasante** 20 kg-os vödrökben kapható

TÁROLÁS

A termék eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten 24 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Az **Elastocolor Rasante** nem minősül veszélyes terméknek a jelenlegi keverékekre vonatkozó szabályozás osztályozása szerint. Mindazonáltal javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket. Jól szellőző helyiségben javasolt felhasználni

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes biztonsági adatlapon találhat.

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

JOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata a www.mapei.hu honlapon érhető el. MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBEN KIZÁRJA A MAPEI FELELŐSSÉGÉT.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk
A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

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 1770	hőtágulási együttható	eredmény/osztály:	megfelel (koeff $\leq 0.00003 \text{ K}^{-1}$)
EN ISO 2409	ferde vágás	eredmény/osztály:	GT1, megfelel (\leq GT2)
EN 1062-6	CO ₂ áteresztés	μ :	611.487
		s ₀ (m):	245
		száraz vastagság az s ₀ (m) szerint:	0,00040
		eredmény/osztály:	megfelel (s ₀ > 50 m)
EN ISO 7783	vizgőz áteresztés	μ :	1417
		s ₀ (m):	0,6
		száraz vastagság az s ₀ (m) szerint:	0,00040
		eredmény/osztály:	I (s ₀ < 5 m)
EN 1062-3	kapilláris vízfelszívás és vízáteresztés	w [kg/(m ² h ^{0,5})]:	0,02
		eredmény/osztály:	megfelel (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	hőkompatibilitás: öregedés: 7 nap +70°C	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$)
EN 13687-1	hőkompatibilitás: fagyás-olvadási ciklusok olvasztósóba merítéssel	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$)
EN 13687-2	hőkompatibilitás: zivatar	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$)
EN 13687-3	hőkompatibilitás: hőciklusok olvasztósóba merítés nélkül	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$)
statikai EN 1062-7	repedésállóság	repedésáthidaló-képesség +23°C-on (μm):	1427
		eredmény/osztály +23°C-on:	A4 (> 1,25 mm)
		repedésáthidaló-képesség -15°C-on (μm):	1070
		eredmény/osztály -15°C-on (μm):	A3 (> 0,5 mm)
dinamikai EN 1062-7	repedésállóság	eredmény/osztály:	B3,1
EN 1542	közvetlen húzás tapadási teszt	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$)
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	léggöri hatásoknak mesterségesen kitéve	eredmény/osztály:	megfelel
EN 1081	antisztatikus viselkedés	eredmény/osztály:	I (heves) (elektromos ellenállás > 10 ⁴ és < 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:	I osztály ($\geq 4 \text{ Nm}$)
UNI 7928	kloridion diffúzió	behatolás (mm):	0,0
EN 14629	klorid behatolás fagyás-olvadás ciklusok után az MSZ EN 13687-1 szerint	klorid % a cement tömegére vonatkoztatva 5 és 10 mm közötti mélységben a betonban:	0,12 (<0,2% összhangban az ÖBV „Beton és vasbeton épületek védelme és karbantartása” iránnyal)
EN ISO 2812-1 - NH ₄ ⁺	vegyi ellenálló képesség	eredmény/osztály:	megfelel



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍHET