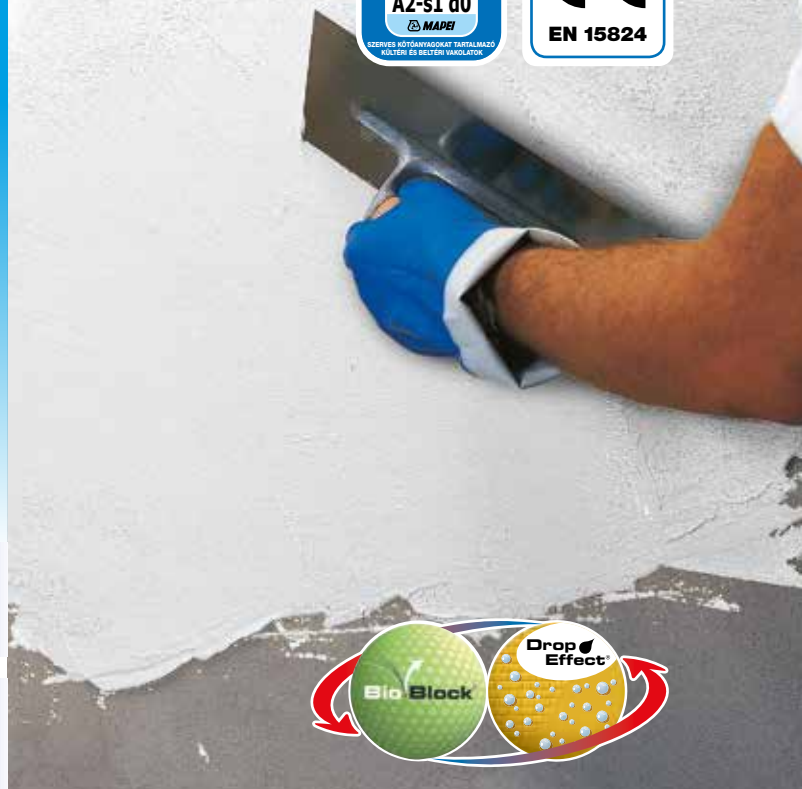




# MAPEI

# Elastocolor Tonachino Plus

Rugalmas, penész és  
gombásodás álló, beltéri  
és kültéri használatra



**RUGALMAS ÉS VÍZLEPERGETŐ**

**PENÉSZ ÉS GOMBÁSODÁS ÁLLÓ**

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szálerősített, rusztikus hatású bevonat minden új, régi vagy festett felületre, hajszálrepedéses felületre vagy olyan területekre, ahol a helyi klimatikus viszonyok kedvező körülményeket teremtenek a penész és a gombák fejlődésének.

### Jellemző alkalmazások

- Minden típusú cementkötésű vagy mész bázisú vakolat színezése.
- Hajszálrepedéses, akár már régi, festett homlokzatok színezése (előzetesen ellenőrizze a megfelelőségét).
- Penész és gomba által károsodott, akár már régi, festett homlokzatok bevonása (előzetesen ellenőrizze a megfelelőségét).
- Északi tájolású homlokzatok színezése.
- Hőszigetelő rendszerrel ellátott homlokzatok színezése.
- Régi, texturált, akár hajszálrepedéses, homlokzati hőszigetelésre készült bevonatok felső rétegének javítása.

### MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Elastocolor Tonachino Plus** szálerősített rugalmas bevonat, amely alacsony hőmérsékleten is nagy rugalmasságának köszönhetően képes elnyelni és követni az aljzat kis alakváltozásait. Emellett a termékben levő szálak a nem-szőtt szövethozzá hasonló összefonódó erősítést hoznak létre a bevonatban, így az alakváltozásra képes lesz és elfedi a fedőréteg hajszálrepedéseit.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** szilikongyántát is tartalmaz, amely nagy vízlepergető képességet biztosít az aljzatnak jó páraáteresztő képességgel kombinálva. A szilikon és az elasztomer akril polimerek együttes



## 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: felületvédelmi rendszerek - bevonatok - nedvességszabályozás (2.2) és növekvő elektromos ellenállás (8.2) (ZA. 1e) (C, MC-IR irányelvek)
- a termék minősített az EN 15824 (Szerves kötőanyagokat tartalmazó kültéri és beltéri vakolatok előírásai) szerint, a 3. minősítési rendszernek szerint (tűzvédelmi szabályozás alá tartozó területekre is)
- az MSZ EN 15824 szerinti típus: vizes bázisú termék kül- és beltéri felhasználásra

## TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	fehér, színcártyák vagy a <b>ColorMap</b> ® automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1.70
Szárazanyag-tartalom (EN ISO 3251) (%):	kb. 83
Brookfield viszkozitás (mPa-s):	kn. 80,000 (6-os tengely - 10-es fordulat)
Szemcseméret:	1.2 mm

## ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	felhasználásra kész
Várakozási idő két réteg között:	minimum 24 óra normál páratartalom és környezeti hőmérséklet mellett, és mindig a teljesen megszáradt aljzatra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C es +35°C között
Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> ):	1.9-2.3

## VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

A készre kevert termék VOC tartalma (fehér) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 10
A készre kevert termék VOC tartalma (színezett) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30

hatása kiváló tapadással, szilárdsággal, védelemmel, tartóssággal és színtabilitással, valamint nagyon alacsony szennyeződéssel bíró filmréteget hoznak létre.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** különösen ellenálló a penésszel, mohával és gombásodással szemben, és alkalmas különösen párás, a mikroorganizmusok növekedésének kedvező klímának kitett épületek színezésére.

Tipikus példa erre a homlokzatok északi oldalának festése.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** három fő komponense kombinált hatásának köszönhetően elfedi az aljzat egyenetlenségeit, és hosszantartó védő réteget alkot, amely stabil marad az évek során.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** tökéletesen tapad minden típusú hagyományos vakolatra és régi, az aljzathoz jól tapadó festékre. A termék vízlepergető képessége folytán jól védi az aljzatokat a kémiai hatásoktól, kevésbé fogékonytá teszi őket a szennyeződés megtapadásával szemben és kiváló védelmet biztosít az UV sugarak és az öregedés ellen,

tulajdonságait nagyon hosszú ideig megőrzi.

Azon kívül, hogy az **Elastocolor Tonachino Plus** védi az aljzatot vonzó, rusztikus megjelenést biztosít. A "Color Choice" színcártya számos színében elérhető, és a **ColorMap**® automata színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban létezik. Homlokzati hőszigetelésre történő felhordáskor csak olyan szint használjon, amelynek fényvisszaverési indexe nagyobb, mint 20%.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** megfelel az MSZ EN1504-9 ("Termékek és rendszerek betonszerkezetek védelmére: fogalom meghatározás, követelmények, minőségirányítás és megfelelés ellenőrzés. A rendszerek alkalmazásának és beépítésének fő irányelvei.") követelményeinek és az MSZ EN 1504-2 ("Felületvédelmi rendszerek") felületvédő termékek - bevonat (C bevonat) - nedvesség-szabályozás (2.2) (MC nedvesség-szabályozás), és növekvő elektromos ellenállás (8.2) (IR növekvő ellenállás) (ZA. 1e) irányelveinek.

Az **Elastocolor Tonachino Plus** megfelel a

az MSZ EN 15824 ("Szerves kötőanyagokat tartalmazó kültéri és beltéri vakolatok előírásai") követelményeinek kül- és beltéri felhasználásra.

## JAVASLATOK

- Ne hordja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t közvetlenül olyan felületre, ahol penész, moha vagy gomba van jelen. Ezeket a mikroorganizmusokat mindig távolítsa el a felületről **Silancolor Cleaner Plus**-szal, majd hordjon fel egy réteg **Silancolor Primer Plus**-t.
- Ne horja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t nedves, vagy nem teljesen érlelt aljzatra.
- Ne horja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t, ha a hőmérséklet alacsonyabb +5°C-nál vagy magasabb +35°C-nál.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t, ha a páratartalom magasabb 85%-nál.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t, ha eső vagy szeles idő, vagy erős napsütés várható.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Tonachino Plus**-t szárítóvakolatra.
- Kérjük olvassa el a "Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások" bekezdést.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

Az **Elastocolor Tonachino Plus** felhordása előtt győződjön meg róla, hogy az új felületek és a javítóhabarccsal javított területek megfelelően érleltek, tökéletesen stabil és száraz.

Távolítsa el az olaj- és zsírfoltokat a felületről és minden olyan részt, amely nem tapad megfelelően.

Tömítse a repedéseket és javítsa ki a károsodott területeket.

Tömítse a pórusokat és egyenlítse ki az aljzat felületét az Építéskémiai termékvonallal habarcsaival vagy simítóhabarcsaival.

A homlokzatokra történő bedolgozás az alábbiaktól függően változhat:

- **Penészes és mohás homlokzatok:** Mielőtt elkezdi a fent leírt bedolgozási műveletet, tisztítsa át a teljes felületet **Silancolor Cleaner Plus**-szal. A **Silancolor Cleaner Plus**-t vigye fel az aljzat teljes felületére alacsony nyomású kézi permetezővel vagy ecsettel megbizonyosodva arról, hogy a szer mélyen behatol az aljzatba. Felhordás után várjon néhány percet, amíg a termék hat.
- Ezután távolítsa el a penészt, mohát és gombákat egy kefével, amíg az aljzat még nedves.
- Vigye fel a **Silancolor Cleaner Plus**-t többször, hogy segítse az aljzatba való mélyebb beszívódását. Ha az aljzat tökéletesen megszáradt, hordja fel a **Silancolor Primer Plus**-t és hagyja száradni kb. 12-24 órát.
- **Penészedés és mohásodás elleni védelmet igénylő homlokzatok:** hordja fel a **Silancolor Primer Plus**-t és hagyja száradni kb. 12-24 órát.

- **Olyan klimatikus/környezeti hatásnak kitett homlokzatok, ahol maximális vízlepergetés szükséges:** hordja fel a **Silancolor Primer Base** vagy **Silancolor Base Coat** alapozót és hagyja száradni kb. 12-24 órát.
- **Már festett, nem penészes vagy mohás felületek:** hordjon fel **Malech** vagy **Quarzolite Base Coat** alapozót, majd hagyja száradni kb. 12-24 órát.

### A termék elkészítése

Az **Elastocolor Tonachino Plus** felhasználásra kész és csak átkeverést igényel alacsony fordulatszámon.

### A termék feldolgozása

Az **Elastocolor Tonachino Plus**-t rozsdamentes acél- vagy műanyag simítóval hordja fel az alapozóra (olvassa el az "Aljzatelőkészítés" bekezdést). A védőbevonat egy réteg **Elastocolor Tonachino Plus** felhordásával kialakítható.

### Tisztítás

Az **Elastocolor Tonachino Plus** felhordásához használt szerszámokat még a termék száradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

### KISZERELÉS

20 kg-os vödrökben kapható és 1,2 mm-es szemcseméretben.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

#### Elastocolor Tonachino Plus 1,2 mm:

1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup> rétegenként.

Az anyagszükséglet nagymértékben függ az aljzat érdességétől.

### 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 Tonachino Plus** nem veszélyes. Javasoljuk, hogy használjon védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyszerek kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. A Biztonsági adatlap szakemberek számára kérésre rendelkezésre áll. A termék veszélyt jelent a vízi élővilágra: ne bocsássa ki a terméket a környezetbe. 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](http://www.mapei.com) honlapunkon



**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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**



## TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK A CE MINŐSÍTÉSHEZ AZ EN 1504-2 SZERINT, 2+ ÉS 3 TELJESÍTI A MINŐSÍTÉSI RENDSZER ZA.1e (C, MC – IR elvek) OSZTÁLYT

SZABVÁNY	VIZSGÁLAT	EREDMÉNY ÉS KÖVETELMÉNYEKNEK VALÓ MEGFELELÉS	
EN ISO 7783	páraáteresztés	$S_D$ (m):	0.35
		anyagszükséglet a megadott $S_D$ -hez ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ):	2.3
		eredmény/osztály:	I ( $S_D < 5$ m)
EN 1062-3	vízfelvétel és áteresztés	$w$ [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ ]:	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 <sup>2</sup> )
EN 13687-2	hőkompatibilitás: zivatar	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0.8$ N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	hőkompatibilitás: fagyás-olvadási ciklusok olvasztósóba merítéssel	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0.8$ N/mm <sup>2</sup> )
statikus EN 1062-7	repedésáthidalás	repedésáthidaló képesség ( $\mu\text{m}$ ):	855
		eredmény/osztály ( $\mu\text{m}$ ):	A3 (> 0.5 mm)
dinamikus EN 1062-7	repedésáthidalás	eredmény/osztály:	B2
EN 1542	közvetlen húzás tapadási teszt	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás $\geq 0.8$ N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	éghetőség	euroclass:	A2 s1 d0
EN 1062-11:2002 4.2	léggöri hatásoknak mesterségesen kitéve	eredmény/osztály:	megfelel

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

SZABVÁNY	VIZSGÁLAT	EREDMÉNY ÉS KÖVETELMÉNYEKNEK VALÓ MEGFELELÉS	
		Szemcseméret	1.2 mm
EN ISO 7783	páraáteresztés	$S_D$ (m):	0.35
		anyagszükséglet a megadott $S_D$ -hez ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ):	2.3
		eredmény/osztály:	V2 ( $0.14 \leq S_D < 1.4$ )
EN 1062-3	vízfelvétel	$w$ [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ ]:	0.01
		eredmény/osztály:	W3 ( $w \leq 0.1$ [ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$ ])
EN 1542	tapadás	tapadás (N/mm <sup>2</sup> ):	1.46
		törés típusa:	B
		eredmény/osztály:	megfelel ( $\geq 0.3$ MPa)
EN 13687-3	tartósság	ciklusok száma:	20
		végző tapadás (N/mm <sup>2</sup> ):	1.82
		törés típusa:	B
		elváltozás:	nincs
		eredmény/osztály:	megfelel ( $\geq 0.3$ MPa)
EN 1745	hővezetési tényező	eredmény/osztály:	0,93 W/mk (közölt érték, P = 90%, 1800 kg/m <sup>3</sup> száraz sűrűsége vonatkoztatva)
EN 13501-1	éghetőség	eredmény/osztály:	A2 s1 d0



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET