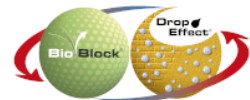


# ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS

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, textúrált, 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 szövethez hasonló összefonódó erősítést hoznak létre a bevonatban, így az alakváltozásra képes lesz és elfedi a fedőréteg hajszálrepedéseit.

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

hatása kiváló tapadással, szilárdsággal, védelemmel, tartóssággal és színtabilitással, valamint nagyon alacsony szennyeződés- felvétellel 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 fogékonnyá 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" színkártya számos színében elérhető, és a **ColorMap®** automata színkeverő rendszerrel előállítható széles színválasztékban létezik. Homlokzati hőszigetelésre történő felhordáskor csak olyan színt 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 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 érlelték, 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 elkezdje 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** 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.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

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

1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup> rétegenként.

Az anyagszükséglet nagymértékben függ az aljzat érdességétől.

## KISZERELÉS



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

## 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.

### 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, színekártyák vagy a ColorMap® automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1.70
Száranyag-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 és +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

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 <sub>D</sub> (m):	0.35
		anyagszükséglet a megadott SD-hez (kg/m <sup>2</sup> ):	2.3
		eredmény/osztály:	I (S <sub>D</sub> < 5 m)
EN 1062-3	vízfelvétel és áteresztés	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ):	0.01
		eredmény/osztály:	megfelel (w < 0.1)
EN 1062-11 4.1	hőkompatibilitás: öregedés: 7 nap +70°C	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	hőkompatibilitás: zivatar	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	hőkompatibilitás: fagyás-olvasadási ciklusok olvasztósóba merítéssel	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> )
statikus EN 1062-7	repedésáthidalás	repedésáthidaló képesség (μm):	855
		eredmény/osztály:	A3 (> 0.5 mm)
dinamikus EN 1062-7	repedésáthidalás	eredmény/osztály:	B2
EN 1542	közvetlen húzás tapadási teszt	eredmény/osztály:	megfelel (tapadás ≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	éghetőség	eredmény/osztály:	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 <sub>D</sub> (m):	0.35
		anyagszükséglet a megadott S <sub>D</sub> -hez (kg/m <sup>2</sup> ):	2.3
		eredmény/osztály:	V2 (0.14 ≤ S <sub>D</sub> < 1.4m)
EN 1062-3	vízfelvétel	w [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ):	0.01
		eredmény/osztály:	W3 (w ≤ 0.1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> ))
EN 1542	tapadás	tapadás (N/mm <sup>2</sup> ):	1.46
		törés típusa:	B
		eredmény/osztály:	megfelel (≥ 0.3 MPa)
EN 13687-3		ciklusok száma:	20

		végző tapadás (N/mm <sup>2</sup> ):	1.82
		törés típusa:	B
		elváltozás:	nincs
		eredmény/osztály:	megfelel (≥ 0.3 MPa)
EN 1745	hővezetési tényező	eredmény/osztály:	0,93 W/mk (közölt érték, P = 90%, 1800 kg/m <sup>3</sup> száraz sűrűségre vonatkoztatva)
EN 13501-1	éghetőség	eredmény/osztály:	A2 s1 d0

## FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) honlapon.

**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

2154-8-2015 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

