

# ELASTOCOLOR WATERPROOF

Akril festék tartós vízzel való érintkezésre  
VÍZSZIGETELŐ  
KÖNNYEN TISZTÍTHATÓ



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízzel folyamatos érintkezésben lévő, rugalmas védőbevonatot igénylő kül- és beltéri felületek festésére. Vízsintes, esővízzel közvetlen érintkező, nem járható betonfelületek védelmére. Például **Mapelastic Zero**-val vagy **Mapelastic Smart**-tal vízszigetelt lapostetőkre. Az **Elastocolor Waterproof** javítja a vegyi hatásokkal, savas esővel szembeni ellenálló képességet, megfelelő színválasztás esetén csökkenti a napsugarak melegítő hatását, így elkerülhető a felület túlhevülése.

**Mapelastic Zero**-val vagy **Mapelastic Smart**-tal szigetelt építészeti elemek védelmének megerősítésére, a napsugárzás, a savasesők és általában a légköri hatások ellen.

Víztárolók belső felületének és úszómedencék **Triblock Finish**-el és **Mapecoat I 600 W**-vel bevont felület festése, ahol a vízszigetelő réteggel kompatibilis, olyan rugalmas és tartós védőbevonat szükséges, amely alkalmas a vízzel állandó és közvetlen érintkezésre.

Külső oldalukon megfelelően szigetelt medencékben, amennyiben nincs átszivárgás, az **Elastocolor Waterproof** alkalmazható **Mapelastic Zero**-val vagy **Mapelastic Smart**-tal szigetelt felületeken is.

### Néhány alkalmazási példa

- Általános védőbevonatként tartósan vízzel érintkező cementes felületekre.
- Függőleges felületek és speciális épületszerkezetek festésére (például kupolák, különösen kitett felületek, parapetfalak erkélyeken, teraszokon, stb.) **Mapelastic Zero**-val vagy **Mapelastic Smart**-tal készült eső elleni vízszigetelést követően.
- Gyalogosforgalomnak nem kitett, **Mapelastic Zero**-val vagy **Mapelastic Smart**-tal az esővíz ellen vízszigetelt vízszintes betonfelületek, például lapos tetők, csatornák festése.
- Úszómedencék **Triblock Finish** vagy **Mapecoat I 600 W** alkalmazása utáni átfestése, amennyiben a belső felületeket hidegburkolattal nem burkolják.

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Elastocolor Waterproof** diszperziós akrilgyanta bázisú kültéri festék. Rugalmas, a **Mapelastic Zero**-val, **Mapelastic Smart**-tal vagy a **Triblock Finish**-el tökéletesen kompatibilis színes felületi védőréteget képez. Az **Elastocolor Waterproof**-ot utolsó réteggé lehet felvinni minden olyan esetben, ahol előre látható a vízzel szemben nagyobb ellenálló képességű festék alkalmazásának szükségessége a cementkötésű termékekkel történő vízszigetelés után.

Az **Elastocolor Waterproof** mindenféle időjárási hatással szemben ellenálló, továbbá ellenáll a szmognak, a napsugárzás káros hatásának, és hosszabb időn át is tartós védelmet biztosít.

Az **Elastocolor Waterproof** védi a tartószerkezetet, egyúttal rendkívül esztétikus, egységes külső megjelenést is biztosít. 6 alapszínben készítik. Kérésre lehetséges minta szerinti színárnyalatban is előállítani a **ColorMap®** automata színrendszerrel.

Az **Elastocolor Waterproof** teljesíti az MSZ EN 1504-9 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és a megfelelés értékelése. Általános elvek a termékek és rendszerek használatára"), és az MSZ EN 1504-2 ("Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására") termékek felületvédő bevonatokhoz (bevonat, C) – 1.3 (behatolás elleni védelem, PI) (ZA. 1d) + 2.2 (nedvességtartalom szabályozás, MC) és 8.2 (növekvő ellenállás, IR) (ZA. 1e) előírt követelményeket.

## JAVASLATOK

Az **Elastocolor Waterproof** nem vízszigetelés, és nem használható a vízszintes és függőleges felületek vízszigetelésére szokásosan használt cementkötésű vízszigetelések, vagy a hagyományos bitumenes és cementkötésű rugalmas vízszigetelések helyett.

Mielőtt a **Triblock Finish, Mapecoat I 600 W** felületelőkészítést, és az **Elastocolor Waterproof** bevonatot alkalmazná egy úszómedencében, vagy víztárolóban, bizonyosodjon meg róla, hogy a szerkezet vízzáró, mivel a termékek alkalmazása, önmagában nem alkalmas szerkezeti hibák megoldására.

Az **Elastocolor Waterproof** nem használható közvetlenül olyan aljzatokon, amelyek negatív víznyomásnak kitéttek. Az **Elastocolor Waterproof** alkalmazását e felületeken azok megfelelő előkészítése után lehet értékelni.

Az **Elastocolor Waterproof** nem használható ivóvíztározók bevonataként.

Más típusú felületek, például gumialapú zománc, átfestésekor minden esetben értékelni kell a felület állapotát, a különböző bevonati rétegek kompatibilitását, nem utolsósorban pedig a felületet megfelelően elő kell készíteni. Felület előkészítéskor a felületet zsírtalanítani, majd homokfúvással érdesíteni kell, esetleg **Mapelastic, Mapelastic Smart** vagy **Triblock Finish** bevonatot lehet a felületre felhordani (ezzel kapcsolatban lásd még a "Karbantartás" című részt).

Az **Elastocolor Waterproof** jól ellenáll a medence fertőtlenítésére legtöbbször használt kémia terméknek (klór, ammónia alapú sok). Ennek ellenére, számos esetben, a tartósan vízzel érintkező felületeken a víz kifehérítheti az **Elastocolor Waterproof** felületét. Ezért, közepesen sötét, vagy sötét szín alkalmazásakor a **szezonális karbantartásokat**, úgy kell ütemezni, hogy az a felületi filmréteg színének visszaállítását is tartalmazza. Ha speciális rendszereket alkalmaznak a víz fertőtlenítésére (pl: ózon, bróm sók, stb.), előzetesen tesztet kell végezni az **Elastocolor Waterproof** alkalmazhatóságával kapcsolatban.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az **Elastocolor Waterproof** egy relatív vékony rétegben (0,2-0,3 mm) alkalmazott befejező réteg. Ha víztárolóban, vagy úszómedencében alkalmazza, tartsa szem előtt, hogy nem különösebben ellenálló az erős koptató hatásoknak, és az általánosan a felület tisztítására használt eszközök (tisztító gépek, kefék) megsérthetik azt.

Javasoljuk az **Elastocolor Waterproof** bevonat rendszeres ellenőrzését, ami az elhasználódás szempontjából lehet szükséges, illetve figyelembe kell venni a **kezelt felületek szezonális vagy éves karbantartása miatt**.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Az aljzat előkészítése

A megfelelő eredmények elérése és a bevonat tartóssága érdekében fontos az aljzat megfelelő előkészítése. Az új vagy a javítóhabarccsal javított felületeknek szilárdnak, tökéletesen tisztának, épnek és száraznak kell lenniük.

Teljesen távolítsa el a felületről az olaj- és zsíryomokat, illetve a felület nem tökéletesen tapadó részeit.

Tömítse el a repedéseket, és javítsa ki az aljzat károsodott részeit.

Tömítse el a pórusokat, és simítsa ki az aljzat egyenetlen részeit.

A cementes alapfelületek tökéletes előkészítéséhez **Mapelastic Zero** vagy **Mapelastic Smart** vízszigetelést alkalmazzon a termékismertetőjünkben megadott módon. Hordja fel az **Elastocolor Waterproof** bevonatot két rétegben legalább 15 nappal a **Mapelastic** vagy **Mapelastic Smart** alkalmazása után.

Medencéknél viszont a felületek előkészítését, a fenék és az oldalfalak kiegyenlítésével, a pozitív és negatív sarkok kialakításával kell kezdeni. Ha a szerkezet megfelelően előkészített és a felhasznált anyagok megfelelően érleltek, vigyen fel vízzel 1:1 arányban hígított **Mapecoat I 600 W**-t, és 4-6 órával később vigyen fel **Triblock Finish** vízszigetelő fedőréteget. 24 órával a **Triblock Finish** felvitele után vigyen fel még egy réteg vízzel 1:1 arányban hígított **Mapecoat I 600 W**-t és 4-6 óra elteltével vigye fel az első réteg **Elastocolor Waterproof**-ot. A következő napon fejezze be a folyamatot a második réteg **Elastocolor Waterproof**-fal. A

harmadik réteg **Elastocolor Waterproof** (24 óra múlva), csak gyengén fedő szín, vagy különösen nagy igényelt rétegvastagság esetén szükséges.

### A termék elkészítése

Az **Elastocolor Waterproof** 5-10% vízzel hígítandó.

Alaposan keverje fel a terméket használat előtt alacsony fordulatszámú keverővel, hogy ne habosodjon.

### A termék felhordása

Az **Elastocolor Waterproof** hagyományos módon hordható fel, például ecsettel vagy hengerrel.

A teljes védőbevonat rendszer két/ három réteg **Elastocolor Waterproof** réteget tartalmaz, melyeket normál pára és hőmérsékleti viszonyok mellett 24 órás várakozási időt követően vihet fel, de mindenféleképpen meg kell várni az előző réteg tökéletes kiszáradását.

Védje az **Elastocolor Waterproof**-al frissen festett felület az eső ellen, annak tökéletes kiszáradásáig, a vízzel történő érintkezés elkerülésére és a tapadás megőrzésére.

### A medencék és tartályok feltöltése

A medencéket a végső réteg felhordása után legalább 20 nap múlva lehet feltölteni, amennyiben a száradás normál hőmérsékleti viszonyok és levegő páratartalma mellett történik.

### Víztározók és úszómedencék (szezonális és éves) karbantartása

Amennyiben bizonyos idő, medencék esetében néhány évszak víztározók esetén legalább 1 év, múlva újabb **Elastocolor Waterproof** réteg felhordása válik szükségessé, a teljes felületen, **vagy csak foltokban**, az alábbiak szerint járjon el:

- érdesítse fel a felületet csiszolópapírral, hogy eltávolítsa az egyenetlen részeket, és segítse az új réteg tapadását a meglévőre;
- alaposan tisztítsa le a felületet, távolítson el minden maradékot és port, ami a csiszolás után a felületen maradt. Vízugarat vagy más nagynyomású berendezést csak nagyon óvatosan használjon, mivel károsodást okozhat a még jól tapadó **Elastocolor Waterproof** felületeken is;
- vigyen fel vízzel 1:1 arányban hígított **Mapecoat I 600 W-t**;
- 4-6 óra múlva hordjon fel a szükséges felületre egy vagy több **Elastocolor Waterproof** réteget.



Elastocolor Waterproof felhordása hengerrel



Példa Mapeelastic Smart-tal vízszigetelt Elastocolor Waterproof-fal bevont ereszcsontra

## A TERMÉK ELKÉSZÍTÉSE ÉS FELHORDÁSA SORÁN TEENDŐ ÓVINTÉZKEDÉSEK

- Ne hordja fel az **Elastocolor Waterproof**-ot, ha eső közeleg vagy, ha szeles az idő.
- Ne hordja fel nedves vagy vizes felületeken, mivel az **Elastocolor Waterproof** tapadása romolhat.
- Ne hordja fel, ha a hőmérséklet +10°C alatt vagy a felületi hőmérséklet +35°C felett van. (a felületnek száraznak kell lennie, és nem lehet kiteve közvetlen napsugárzásnak).
- Ne hordja fel 85%-os páratartalom felett.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Waterproof**-ot morzsolódó vagy poros felületen.
- Ne hordja fel az **Elastocolor Waterproof**-ot bitumen vízszigetelő rétegekre, PVC-ből vagy más nem cementkötésű, műanyagra.
- Nézze meg "Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások" részt.

- Mikor a medence felületének befejezése megtörtént **Elastocolor Waterproof**-al, védje a felületet arra alkalmas réteggel a közvetlen esőtől és napfénytől, úgy, hogy ne zárja el a levegő szabad áramlását, ezáltal biztosítva az **Elastocolor Waterproof** tökéletes kiszáradását.

## TISZTÍTÁS

Az ecseteket, hengereket és a termék felhordására használt egyéb eszközöket az **Elastocolor Waterproof** kiszáradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

- 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> (két rétegre vonatkozóan) **nem víz alatti felületeknél**;
- 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup> (két/három rétegre vonatkozóan) **víz alatti felületeknél**.

**Fontos:** víztárolók, úszómedencék festésekor az alkalmazott bevonati rétegszámtól függetlenül, az **Elastocolor Waterproof** felhasznált mennyiségének legalább 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>-nek kell lennie, hogy elérje a szükséges rétegvastagságot, ami hosszútávon garantálja a medence vagy tartály védelmét.

## KISZERELÉS

Az **Elastocolor Waterproof** 20 kg-os műanyag vödrökben kerül forgalomba.

## TÁROLÁS

Zárt csomagolásban, száraz helyen, hőforrásoktól távol, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolva a termék 24 hónapon keresztül eltartható. Fagytól védendő.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasítások az érvényes Biztonsági Adatlapban található, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalon.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Szabványoknak megfelelően:

- EN 1504-2 (Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására), 2+ és 3 megfelelőségi rendszerek szerint tanúsított termék

- EN 1504-2 szerinti besorolási osztály: felületvédelmi rendszer – bevonat – behatolás elleni védelem (1.3) (ZA. 1d) + nedvességtartalom szabályozás (2.2) és növekvő ellenállás (8.2)(ZA. 1e) (C, PI – MC – IR alapelvek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrű folyadék
Szín:	fehér, színcártyák vagy a <b>ColorMap</b> <sup>®</sup> automatikus színkeverő rendszerrel előállítható színek
Sűrűség (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1,18
Szárazanyag-tartalom (EN ISO 3251) (%):	kb. 59
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	kb. 2950 4-es tengely - 20-as fordulat

## FELHASZNÁLÁS

Hígítás:	5-10%-ban vízzel
Rétegek közötti várakozási idő:	legalább 24 óra normál páratartalom és hőmérséklet esetén, az előző réteg tökéletes megszáradásáig
Feldolgozási hőmérséklettartomány:	+10°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> ):	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> (két rétegben) nem víz alatti felületeknél 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup> (két/három rétegben) víz alatti felületeknél

## VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a készre kevert termékben (fehér) (2004/42/EC Európai direktíva) (g/l):	≤ 65
VOC tartalom a készre kevert termékben (színezett) (2004/42/EC Európai direktíva) (g/l):	≤ 90
Színváltozás 1000 óra időjárásállóság-mérő készüléknek történő kezelés után (ASTM G 155-nek megfelelően 1 ciklus), fehér szín:	ΔE < 1

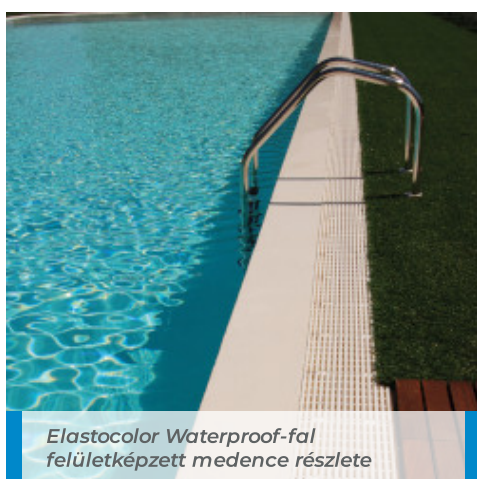
## AZ EN 1504-2 CE TANÚSÍTVÁNY SZERINTI TELJESÍTMÉNY ADATOK A 2+ E3 MEGFELELSÉGI OSZTÁLY, ZA.1d + ZA.1e OSZTÁLY C, PI – MC – IR IRÁNYELVEINEK MEGFELELŐEN

SZABVÁNY	VISZGÁLAT	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉGEK A KÖVETELMÉNYEKNEK	
EN ISO 2409	Rácsvágásos vizsgálat	Eredmény/osztály:	GT1, megfelel (≤ GT2)
EN 1062-6	CO <sub>2</sub> áteresztés	μ: S <sub>D</sub> (m): Száras rétegvastagság az S <sub>D</sub> értékhez (m): Eredmény/osztály:	852,042 213 0,00025 Megfelel (S <sub>D</sub> > 50 m)
EN ISO 7783	Páraáteresztés	μ: S <sub>D</sub> (m): Száras rétegvastagság az S <sub>D</sub> értékhez (m): Eredmény/osztály:	3432 0,9 0,00025 I (S <sub>D</sub> < 5 m)
EN 1062-3	Kapilláris vízfelvétel És vízáteresztés	W [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ): Eredmény/osztály:	0,01 Megfelel (w < 0,1)
EN 1062-11 4.1	Hőállóság: Öregítés: 7 nap +70°C	Eredmény/osztály:	Megfelel (Tapadás ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-1	Hőállóság: fagyás-olvasztás ciklusok olvasztó sókba merítéssel	Eredmény/osztály:	Megfelel (Tapadás ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-2	Hőállóság: hőlökések	Eredmény/osztály:	Megfelel (Tapadás ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13687-3	Hőállóság: fagyás-olvasztás ciklusok olvasztó sókba merítés nélkül	Eredmény/osztály:	Megfelel (Tapadás ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
statikus EN 1062-7	Repedésállóság	Repedésáthidalás (μm): Eredmény/osztály:	1467 A4 (> 1,25 mm)
dinamikus EN 1062-7	Repedésállóság	Eredmény/osztály:	B2
EN 1542	Tapadószilárdság	Eredmény/osztály:	Megfelel (Tapadás ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> )
EN 13501-1	Éghetőség	Euro osztály:	B s1 d0
EN 130036-4	Felületi csúszásellenállás	Eredmény/osztály:	II (száras felületek)(> 40 száras egység)
EN 1062-11:2002 4.2	Kitétel légköri anyagoknak	Eredmény/osztály:	Megfelel

EN 1081	Anti-sztatikus viselkedés	Eredmény/osztály:	I (robbanásveszélyes anyagok (elektromos ellenállás > 10 <sub>6</sub> e < 10 <sub>8</sub> ) megfelel
	Veszélyes anyagok	Eredmény/osztály:	

## TOVÁBBI TELJESÍTMÉNY ADATOK AZ EN 1504-2 ZA.1d + ZA.1e OSZTÁLY KÖVETELMÉNYEIVEL KAPCSOLATOSAN

SZABVÁNY	VISZGÁLAT	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELŐSÉGEK A KÖVETELMÉNYEKNEK	
EN ISO 5470-1	kopásállóság	Eredmény/osztály:	Megfelel ( $\Delta$ tömeg < 3000 mg)
EN ISO 6272-1	behatolásvédelem	Eredmény/osztály:	I. osztály ( $\geq 4\text{Nm}$ )
UNI 7928	kloridbehatolás	Behatolás (mm):	0,0
EN ISO 2812-1 - NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Vegyí ellenállás	Eredmény/osztály:	megfelel
EN 13529 - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 20%	Ellenállás erős vegyi hatásnak	Eredmény/osztály:	II ( $\Delta$ shore D < 50% 28 nap után, nyomás nélkül)
EN 13529 - NaOH 20%	Ellenállás erős vegyi hatásnak	Eredmény/osztály:	II ( $\Delta$ shore D < 50% 28 nap után, nyomás nélkül)
EN 13529 - NaCl 20%	Ellenállás erős vegyi hatásnak	Eredmény/osztály:	II ( $\Delta$ shore D < 50% 28 nap után, nyomás nélkül)
EN 13529 - tenzidek	Ellenállás erős vegyi hatásnak	Eredmény/osztály:	II ( $\Delta$ shore D < 50% 28 nap után, nyomás nélkül)



Elastocolor Waterproof-fal felületképzett medence részlete

## 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.**

**Mapei Kft.**

2040 Budaörs, Sport utca 2.

 +36-23-501670

 [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)

 [mapei@mapei.hu](mailto:mapei@mapei.hu)

**2058-6-2024 hu-hu (HU)**

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

