



# Plastimul 1K Super Plus



**Egykomponensű,  
oldószermentes,  
gyorsszáradású,  
alacsony zsugorodású,  
nagyon kiadós, nagyon  
rugalmas, polisztírol  
golyócskával és apró szemcséjű  
gumigranulátummal töltött,  
bitumenes vízszigetelő emulzió**



## ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Plastimul 1K Super Plus** vízszintes és függőleges, beton vagy téglá anyagú, fokozottan dinamikus igénybevételnek kitett felületek vízszigetelésére használható.

## Jellemző alkalmazások

A **Plastimul 1K Super Plus** a következő feladatokra alkalmazható:

- épületalapok, pincék és talajszint alatti garázsok külső vízszigetelése;
- tartófalak vízszigetelése;
- erkélyek és kis teraszok vízszigetelésére a szerkezeti betonréteg és az esztrich réteg között (ilyenkor **Mapelastic** védőréteg felhordását javasoljuk az esztrichre burkolatfektetés előtt).

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Plastimul 1K Super Plus** felhasználásra kész, egykomponensű, vízszigetelő bitumenemulzió. A kiadósságot növelő, a zsugorodást csökkentő, valamint a terméknek nagy repedésáthidaló képességet és figyelemreméltó rugalmasságot adó polisztírol golyócskákat és gumigranulátumot tartalmaz.

A **Plastimul 1K Super Plus** oldószermentes, szagtalan, környezetbarát, könnyen felhordható, és ellenáll a talajban előforduló agresszív anyagokkal szemben. Annak köszönhetően, hogy állékony (tixotróp), még vastag rétegben is felhordható függőleges felületekre.

A **Plastimul 1K Super Plus** megfelel az MSZ EN 15814-2011 szabvány szerinti polimer-modifikált vízszigetelő bitumenes vastagbevonatok követelményeinek.

Radon gáz diffúziós együtthatója  $7,81 \times 10^{-13} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$ , melynek köszönhetően a **Plastimul 1K Super Plus** minősítéssel rendelkezik és alkalmas radon gáz elleni védőréteg készítésére.

A **Plastimul 1K Super Plus** öregedésálló, nem válik törékennyé, a száraz és enyhén nedves felületekre is jól tapad.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

A **Plastimul 1K Super Plus** használatakor a következőket tartsa be:

- ne keverje oldószerekkel vagy cementtel;
- a javasolt hőmérséklettartományon belül, azaz  $+5^\circ\text{C}$  és  $+30^\circ\text{C}$  között hordja fel;
- ne használja nedves vagy esős időben;
- ne használja UV sugárzásnak kitett felületek vízszigetelésére;
- ne használja, ha a szerkezetet víz ellennyomás éri;
- ne használja védő drénréteg nélkül;
- ha a drénréteg által a vízszigetelő réteget lineáris vagy pontszerű terhelés éri.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### Aljzatelőkészítés

A felület legyen szilárd és tökéletesen tiszta. A vízszintes felületeknek (amelyekre később földréteg vagy esztrich réteg kerül) legalább 1%-os lejtése kell legyen azért, hogy a víz elfolyhasson oldalirányba vagy vízvezető pontok irányába.

A felület legyen az olajtól, zsírtól, portól és a téglák vagy födémek közül kiálló habarcsnyomoktól tökéletesen mentes.

Mielőtt felhordja a **Plastimul 1K Super Plus**-t

téglafalra, győződjön meg arról, hogy a felület megfelelően egyenletes. Figyelmesen távolítsa el a téglák közül kiálló habarcsdarabokat és tömje be az üregeket **Mapegrout Rapido** gyorszáradású, szálerősített cementes habarccsal, **Mapegrout Tissotropico** zsugorodás-kompenzált, szálerősített habarccsal vagy **Mapegrout T60** szulfátálló habarccsal. Alternatívaként használhat homok/cementhabarcsot, **Planicrete** szintetikus polimer adalékszer hozzáadásával. Ha a terméket betonfelületekre dolgozza be, távolítsa el a kavicscsomókat és javítsa ki a felületeket a fent említett **Mapegrout** habarcsok valamelyikével. Kerekítse le és simítsa el az összes éles sarkot megfelelő szerszámmal a vízszintes és függőleges felületeken, készítsen íves átmeneteket az alap és a fal csatlakozásánál a választott **Mapegrout** habarccsal. A szerkezeti csatlakozások repedéseit tömítse **Mapeband TPE** szalaggal, az aljzathoz **Adesilex PG4**-gyel ragasztva. További részletekkel kapcsolatban vagy különleges vízszigetelési követelmények esetén forduljon a MAPEI Műszaki Osztályához.

#### Az alapozó felhordása

Az alapfelület megfelelő előkészítése után hengerrel, ecsettel vagy szórással hordja fel a felületre a **Plastimul Primer** bitumenes alapozót vagy a **Plastimul C** sűrített bitumenes emulziót 1:10 arányban vízzel hígítva a felület egységes nedvszívó képességének kialakításáért.

#### A vízszigetelés felhordása

A közvetlen napsugárzás hatására történő levegőbezáradás és a levegőbuborék-képződés elkerülésére javasolt a felhordott termék felületének napsugárzás elleni árnyékolásos védelme akár kora reggel és este is. A terméket sima vagy fogazott simítóval, illetve perisztaltikus szórással lehet felhordani. A vízszintes és függőleges elemek közötti csatlakozásoknál a **Plastimul 1K Super Plus**-t úgy hordja fel, hogy a teljes alaprézst befedje. A munkát nem szabad a sarkoknál félbehagyni. Ha a munkát megszakítják, a **Plastimul 1K Super Plus**-t teljesen vékonyra kenje el. A felhordást 10 cm átfedéssel folytassa.

A meghatározott vízszigetelési feladat szerint szükséges lehet a **Mapenet 150** szulfátálló üvegszövet háló alkalmazása az első és a második réteg **Plastimul 1K Super Plus**

között. Helyezze a hálót az első rétegre, amíg az nedves állapotban van, majd annak teljes megszáradása után hordja fel a második réteget. Az alábbi táblázat bemutatja az anyagszükségletet különböző rétegvastagságok esetén.

#### A vízszigetelő réteg védelme

A védőréteg beépítését és Az alapgyödör visszatöltését, és csak a **Plastimul 1K Super Plus** teljes megszáradása után szabad elvégezni (száradási idő +23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett 2 nap). A száradási idő a klímaviszonyoktól, azaz a környezeti hőmérsékletétől és páratartalmától, az alkalmazott rétegvastagságtól, valamint az aljzat típusától függ.

A földvisszatöltés előtt a vízszigetelt felületeket arra alkalmas drénlemezrel védje (lásd "Fontos figyelmeztetések" résznél). Az alapgyödör visszatöltésére csak arra alkalmas anyagot szabad használni, amely 40-50 cm vastag rétegben törmelékkel vagy követ nem tartalmazhat.

#### Hőszigetelés

A hőszigetelő táblákat kizárólag a vízszigetelő réteg teljes megszáradása után ragassza fel, m<sup>2</sup>-enként kb. 5-8 ponton **Plastimul 2K Plus** kétkomponensű, gyors száradású, alacsony zsugorodású bitumenes emulzióval.

#### Tisztítás

Friss állapotban a termék vízzel lemosható. A megszilárdult anyag csak mechanikus úton vagy alkohollal távolítható el.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

Körülbelül 0,8 kg/m<sup>2</sup> 1 mm száraz rétegvastagság eléréséhez. Az anyagszükséglet több egyenetlen aljzat esetén. Vegye figyelembe a megfelelő teljesítmény értékek eléréséhez az EN 15814 szabvány előírásait (lásd "Végső teljesítmény" adatokat a Műszaki Adatok táblázatban).

#### KISZERELÉS

7,8 kg-os és 19,5 kg-os vödörök.

#### ELTARTHATÓ

A **Plastimul 1K Super Plus** eltartható 12 hónapig száraz helyen, ahol a hőmérséklet nem kevesebb, mint +5°C.

#### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítményekre vonatkozó érvényes szabványok és előírások szerint a **Plastimul 1K Super Plus** nem tekinthető veszélyes

Talajban lévő vízszigetelés típusa	Rétegszám	Nedves rétegvastagság (mm)	Száraz rétegvastagság (mm)	Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> )
Talajnedvesség és nem felgyülemelő talajvíz ellen (DIN 18195-4)	2 réteg	3,4	3	2,4
Talajvíznyomás nélküli talajvíz ellen (18195-5)	2 réteg <b>Mapenet 150</b> -nel erősítve	4,6	4	3,2
Szivárgó, pangó talajvíz ellen (DIN 18195-6)				
Talajvíz nyomás ellen, 3 m vízoszlop (DIN 18195-6)				

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrűnfolyós
Szín:	fekete
Sűrűség (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 0,65
pH:	10
A termék Brookfield viszkozitása bekeverés után (mPa-s):	40000 (rotor 7 - rpm 20)
Szárazanyag tartalom (%):	kb. 73

### ALKALMAZÁSI ADATOK

Száradási idő:	kb. 2 nap
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +30°C-ig

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Tulajdonságok	Szabvány	MSZ EN 15814 szerinti követelmények	Teljesítmény
Statikus repedésáthidalás +4°C-on:	EN 15812	Osztály CB0: nincs követelmény Osztály CB1: nincs sérülés repedés $\geq 1$ mm száraz rétegvastagság $\geq 3$ mm Osztály CB2: nincs sérülés repedés $\geq 2$ mm száraz rétegvastagság $\geq 3$ mm	Osztály CB2
Esővel szembeni ellenállás:	EN 15816	Osztály R0: nincs követelmény Osztály R1: $\leq 24$ óra nedves rétegvastagság $\geq 3$ mm Osztály R2: $\leq 8$ óra nedves rétegvastagság $\geq 3$ mm Osztály R3: $\leq 4$ h nedves rétegvastagság $\geq 3$ mm	Osztály R3
Vízzel szembeni ellenállás:	EN 15817	1. Nincs vízelszíneződés 2. Nincs szöveterősítés leválás ha a száraz rétegvastagság $\geq 4$ mm Nincs anyagelváltozás az EN 15817 szerint	1. Nincs vízelszíneződés 2. Nincs szöveterősítés leválás ha a száraz rétegvastagság $\geq 4$ mm Nincs anyagelváltozás az EN 15817 szerint
Rugalmasság alacsony hőmérsékleten (0°C):	EN 15813	Nincs repedés	Nincs repedés
Méretstabilitás magas hőmérsékleten (70°C):	EN 15818	Nincs megfolyás vagy lecsöppenés	Nincs megfolyás vagy lecsöppenés
Vastagságcsökkenés száradáskor:	EN 15819	$\leq 50\%$	kb. 14%
Éghetőség:	EN 13501-1	Euroclass	E
Víz áthatolásával szembeni ellenállás:	EN 15820	Osztály W1: $\geq 24$ óra 0,0075 N/mm <sup>2</sup> -en, száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül $\geq 3$ mm Osztály W2A: $\geq 72$ óra 0,075 N/mm <sup>2</sup> -en, száraz rétegvastagság szöveterősítéssel $\geq 4$ mm Osztály W2B: $\geq 72$ óra 0,075 N/mm <sup>2</sup> -en, száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül $\geq 4$ mm	Osztály W2A
Nyomószilárdság:	EN 15815	Osztály C0: nincs követelmény Osztály C1: 0,06 MN/m <sup>2</sup> , száraz rétegvastagság $\geq 3$ mm Osztály C2A: 0,3 MN/m <sup>2</sup> , száraz rétegvastagság szöveterősítéssel $\geq 4$ mm Osztály C2B: 0,3 MN/m <sup>2</sup> , száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül $\geq 4$ mm	Osztály C2A

# Plastimul 1K Super Plus

anyagoknak. Mindemellett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

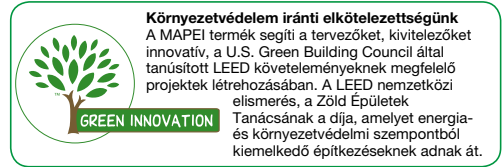
SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## 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**



**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**



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET