



MAPEI



Plastimul Fiber Plus

Szálerősítésű bitumenes vízszigetelő emulzió

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Alapok vízszigetelése.
- Talajszint alatti falak vízszigetelése.

Jellemző alkalmazások

- Talajjal érintkező falazatok és öntött betonszerkezetek szigetelése.
- Földalatti épületek, például alagutak és aluljárók külső felületeinek szigetelése.
- Vízszintes betonszerkezetek szigetelése felületi nedvesség ellen, esztrichhel mint védőréteggel elválasztó rétegen (ilyen esetekben további **Mapelastic** vízszigetelést is javasolunk az esztrich szerkezetének védelmére).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Plastimul Fiber Plus** a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett összetételű, válogatott, vízben oldott bitumenekből, finom szemcseméretű töltőanyagokból álló oldószermentes, sűrűnfolyós emulzió.

A **Plastimul Fiber Plus** állékony (tixotróp), ezért könnyen felhordható, és vízszigetelő réteget képez még függőleges és ferde felületekre is.

Megszáradása után a **Plastimul Fiber Plus** vízzáró, rugalmas bevonat, amely akár hosszabb ideig enyhén savas vagy lúgos vízzel érintkezve sem oldódik vissza, valamint ellenáll a talajban előforduló agresszív anyagokkal szemben.

A **Plastimul Fiber Plus** megfelel az MSZ EN 15814 szabvány szerinti Polimer-modifikált vízszigetelő bitumenes vastagbevonatok követelményeinek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t + 5°C alatti hőmérsékleten vagy fagyott felületeken vagy +30°C feletti hőmérsékleten.
- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t, nedves alapfelületen, vagy ha eső közeleg.
- Ne hígítsa a **Plastimul Fiber Plus**-t szerves oldószerekkel.
- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t éghető anyagok tárolására használt felületeken.
- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t szerves savak, illetve ásványi, növényi vagy állati eredetű olajokkal érintkező szerkezetek vízszigetelésére.
- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t UV sugárzásnak kitett felületek szigetelésére.
- Ne használja a **Plastimul Fiber Plus**-t hátoldali nedvességterhelésnek kitett felületek vízszigetelésére.
- A munkagödör visszatöltése előtt megfelelő védő- és szivárgóréteg kialakítása szükséges a **Plastimul Fiber Plus** vízszigetelés védelmére.

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 nem megfelelően tapadó, leváló részekről, olajtól, zsírtól, portól és minden tapadást gátló anyagtól mentes.

Mielőtt felhordja a **Plastimul Fiber Plus**-t falazott falra (tégla, beton vagy könnyűbeton falazóelem), győződjön meg arról, hogy a felület megfelelően egyenletes. Figyelmesen távolítsa el a téglák közül kiálló habarcsdarabokat és tömje be az üregeket **Mapegrout** vagy a **Planitop** termékcsalád megfelelő termékével. Alternatívaként használhat homok/cementhabarcsot, **Planicrete** szintetikus polimer adalékszer hozzáadásával.

Ha a terméket betonfelületekre dolgozza be annak szabálytalanságoktól és darázsfszékeltől mentesnek kell lennie. Javítsa ki a felületeket a **Mapegrout** habarccsal.

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 kiálló sarkokat kerekítse le, az alap és a felmenőfal csatlakozásaiban alakítson ki holkert a **Mapegrout** vagy a **Planitop** termékcsalád habarcsaival.

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 C** sűrített bitumenes emulziót **Plastimul** termék felvitelét megelőzően. A **Plastimul C** 1:10 arányban vízzel hígítsa a felület egységes nedvszívó képességének kialakításáért.

A vízszigetelés felhordása

A közvetlen napsugárzás hatására történő levegőbezáródás 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 szórással lehet felhordani.

A vízszintes és függőleges elemek közötti csatlakozásoknál a **Plastimul Fiber Plus**-t úgy hordja fel, hogy a teljes alaprészt befedje. A munkát nem szabad a sarkoknál félbehagyni. Ha a munkát megszakítják, a **Plastimul Fiber Plus**-t teljesen vékonyra kenje el. A felhordást 10 cm átfedéssel folytassa.

Az EN 15814 szabványban előírt értékek elérése érdekében (lásd a műszaki adatok táblázat végső tulajdonságok) a terméket két rétegben kell alkalmazni. Így érhető el a kiszáradás után legalább 3 mm teljes vastagsága a vízszigetelésnek.

A vízszigetelő réteg védelme

A védőréteg beépítését és a munkagödör visszatöltését, és csak a **Plastimul Fiber Plus** teljes megszáradása után szabad elvégezni. A száradási idő a klímaviszonyoktól, azaz a környezeti hőmérsékletétől, páratartalmától és a szélétől, az alkalmazott rétegvastagságtól, valamint az aljzat típusától függ. A földvisszatöltés előtt a vízszigetelt felületeket arra alkalmas szivárgó lemezzel védje (lásd „Fontos figyelmeztetések” részről).

Az alapgödör visszatöltésére csak arra alkalmas anyagot szabad használni, 40-50 cm vastag rétegenként kell tömöríteni és törmeléket vagy követ nem tartalmazhat.

Tisztítás

A **Plastimul Fiber Plus** friss állapotban vízzel lemosható. A megszilárdult anyag csak mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Körülbelül 1,5 kg/m² 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), melynek megfelelően két réteg felvitele szükséges a kívánt rétegvastagság eléréséhez.

KISZERELÉS

30 kg-os vödörökben.

ELTARTHATÓ

A **Plastimul Fiber Plus** eltartható 12 hónapig száraz helyen, legalább +5°C-on tárolva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A készítményekre vonatkozó érvényes szabványok és előírások szerint a **Plastimul Fiber Plus** nem tekinthető veszélyes anyagnak. Mindemelllett, a felhordás során viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket! A Biztonsági Adatlap szakemberek számára, kérésre rendelkezésre áll.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	fekete
Sűrűség (g/cm ³):	kb. 1,03
pH:	10
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	40.000 (7 rotor - 20 fordulat)
Szárazanyag tartalom (%):	kb. 62

ALKALMAZÁSI ADATOK

Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C és +35°C között
--------------------------	----------------------

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Tulajdonságok	Szabvány	MSZ EN 15814 szerinti követelmények	Teljesítmény
Statikus repedésáthidalás +4°C-on:	EN 15812	Osztály CB0: nincs követelmény Osztály CB1: nincs sérülés repedés ≥ 1 mm száraz rétegvastagság ≥ 3 mm Osztály CB2: nincs sérülés repedés ≥ 2 mm száraz rétegvastagság ≥ 3 mm	Osztály CB1
Esővel szembeni ellenállás:	EN 15816	Osztály R0: nincs követelmény Osztály R1: ≤ 24 óra nedves rétegvastagság ≥ 3 mm Osztály R2: ≤ 8 óra nedves rétegvastagság ≥ 3 mm Osztály R3: ≤ 4 h nedves rétegvastagság ≥ 3 mm	Osztály R2
Vízzel szembeni ellenállás:	EN 15817	1. Nincs vízelszineződés 2. Nincs szöveterősítés leválás ha a száraz rétegvastagság ≥ 4 mm Nincs anyagelváltozás az EN 15817 szerint	1. Nincs vízelszineződés 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. 32%
Éghetőség:	EN 13501-1	Euroclass	E
Víz áthatolásával szembeni ellenállás 1 mm-es repedésnél:	EN 15820	Osztály W1: ≥ 24 óra 0.0075 N/mm ² -en, száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül ≥ 3 mm Osztály W2A: ≥ 72 óra 0.075 N/mm ² -en, száraz rétegvastagság szöveterősítéssel ≥ 4 mm Osztály W2B: ≥ 72 óra 0.075 N/mm ² -en, száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül ≥ 4 mm	Osztály W1
Nyomószilárdság:	EN 15815	Osztály C0: nincs követelmény Osztály C1: 0.06 MN/m ² , száraz rétegvastagság ≥ 3 mm Osztály C2A: 0.3 MN/m ² , száraz rétegvastagság szöveterősítéssel ≥ 4 mm Osztály C1: 0.3 MN/m ² , száraz rétegvastagság szöveterősítés nélkül ≥ 4 mm	Osztály C0

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.

Kérjük, olvassa el a Műszaki Adatlap hatályos verzióját, amely az oldalunkon elérhető: www.mapei.hu

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak a www.mapei.hu oldalon.