

# Plastimul Fluide

**Tekutá, bitúmenová  
emulzia, bez obsahu  
rozpúšťadiel,  
na impregnáciu  
a izolovanie konštrukcií  
pod úrovňou terénu**

## **OBLASTI POUŽITIA**

- Izolácia základových stien.
- Izolácia nosných stien.
- Izolácia betónových konštrukcií.
- Studená impregnácia pred aplikáciou tesniacich zmesí.
- Ochrana zakrytých častí dreva a kovov.
- Vodotesná ochrana betónových žlabov alebo komínov.

## **TECHNICKÉ VLASTNOSTI**

- **Plastimul Fluide** je bituménová emulzia bez obsahu rozpúšťadiel a obsahom špeciálnych prísad.
- **Plastimul Fluide** je úplne tixotropný, jednoducho sa aplikuje bez známok stekania na zvislých stenách.
- **Plastimul Fluide** ľahko penetruje do pórovitých povrchov.
- **Plastimul Fluide** spĺňa požiadavky EN 15814 „Hrubé povlaky z asfaltov modifikovaných polymérom na hydroizolácie“.

## **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA**

- Neaplikujte **Plastimul Fluide** pri teplote nižšej ako +5°C a na zamrznutých povrchoch.
- Neaplikujte **Plastimul Fluide** vo vlhkom alebo daždivom počasí.
- Neriedte **Plastimul Fluide** s organickými rozpúšťadlami.

- Zabráňte prehrievaniu **Plastimul Fluide**.
- Neaplikujte **Plastimul Fluide** v zásobníkoch na uskladňovanie potravinárskych výrobkov.
- Nepoužívajte **Plastimul Fluide** pri izolovaní konštrukcií, ktoré sú v kontakte s organickými rozpúšťadlami alebo minerálnymi, rastlinnými a živočíšnymi tukmi.

## **SPÔSOB POUŽITIA**

### **Príprava podkladu**

Povrchy určené k zaizolovaniu musia byť pevné a dokonale čisté. Odstráňte cementové mlieko, voľné súčasti, prach, zvyšky masntô, olejov a oddeňovacích prípravkov, ktoré by negatívne mohli ovplyvniť prídržnosť.

Pred aplikáciou **Plastimul Fluide** na murive (tehla, vibrolisované betónové prvky atď.) sa uistite, že povrch je dokonale rovný. Opatrne odstráňte z povrchu muriva vyčnievajúcu maltu a vyplňte všetky medzery s použitím malty **Mapegrout Rýchlotvrdnúci**, t.j. rýchlotvrdnúcou vláknami vystuženou cementovou maltou, **Mapegrout Tixotropný**, t.j. vláknami vystužená malta s kompenzovaným zmršťovaním. Ako alternatívu je tiež možné použiť maltu vyrobenú z cementu, piesku a **Planicrete**, t.j. špeciálnej syntetickej polymérnej prísady. Betónové povrchy musia byť bez štrkových hniezd a rovné. Opravte a vyhladte drsné plochy s použitím vyššie uvedených výrobkov zo skupiny **Mapegrout**. Trhliny v betóne opravte vhodnou epoxidovou živcou ako napr. **Eporip**.

Úplne vyschnuté, savé povrchy musia byť pred aplikáciou **Plastimul Fluide** mierne navlhčené vodou. Drevené povrchy musia byť čisté a súdržné.

Teplota prostredia a teplota podkladu nesmie byť nižšia ako + 5 ° C.

## Aplikácia výrobku

- I napriek tomu, že výrobok je pripravený na priame použitie, balenie otvorte a ľahko premiešajte. Uistite sa, že výrobok je dokonale zamiešaný.
- **Plastimul Fluide** sa aplikuje štetcom, valčekom alebo nástrekom.
- Po úplnom zaschnutí prvej vrstvy aplikujte druhú vrstvu.
- **Plastimul Fluide** musí byť chránený pred dažďom až do vyschnutia vrstvy (20 minút až 2 hodiny na pórovitom podklade pri teplote +20°C). Spätný zásyp môže byť realizovaný min. 4 dni od aplikácie.
- Zabráňte prehrievaniu **Plastimul Fluide**.
- V prípade otvoreného balenia nalejte malé množstvo vody, aby sa zabránilo vyschnutiu výrobku.
- Počas krátko prerušenia prác nechajte náradie namočené vo vode.

## Čistenie

Pokiaľ je **Plastimul Fluide** ešte v čerstvom stave, náradie čistite vodou. Po vytvrdnutí je možné už mechanické čistenie alebo pomocou ropných rozpúšťadiel.

## Spotreba

cca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky.

Použitie ako náter/povrchová ochrana:  
100-200 g/m<sup>2</sup> na jednu vrstvu.

## Balenie

**Plastimul Fluide** sa dodáva v 10, 20 a 200 kg baleniach.

## Skladovanie

**Plastimul Fluide** je možné skladovať 12 mesiacov, na chladnom mieste, dostatočne chránenom pred mrazom a slnečnými lúčmi a pri teplote min. 5°C.

## BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

**Plastimul Fluide** nie je považovaný za nebezpečný výrobok v zmysle aktuálnych noriem platných pri klasifikácii výrobkov. Pri práci sa odporúča používať ochranné rukavice, okuliare a dodržiavať bežné predpisy ako pri manipulácii s chemickými výrobkami. Ďalšie informácie o bezpečnom používaní výrobku sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov.

## VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV

## UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované len za informatívne. Musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu. Z tohto dôvodu je dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia spracovaného výrobku.

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu technického listu dostupného na našej webovej stránke [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## PRÁVNE OZNÁMENIE

*Informácie uvedené v technickom liste je možné kopírovať do iných dokumentácií za predpokladu, že v čase aplikácie výrobku MAPEI nie sú doplnené alebo nahradené inými. Pre najaktuálnejšie technické listy navštívte prosím webovú stránku [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**V PRÍPADE VYKONANIA AKÝCHKOLVEK ZMIEN V TOMTO TECHNICKOM LISTE, PRÍPADNE V DOKUMENTÁCIACH Z TOHTO TECHNICKÉHO LISTU ODVODENÝCH, NIE JE MOŽNÉ POSKYTNÚŤ GARANCIE MAPEI.**

**Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na [www.mapei.sk](http://www.mapei.sk) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	tekutá
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,20
pH:	11
Viskozita podľa Brookfielda (mPa·s):	14 000
Obsah pevných častíc (%):	cca. 69

### ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Pracovná teplota:	od +5°C do +30°C
-------------------	------------------

### FINÁLNE VLASTNOSTI

Vlastnosti	Skúšobná metóda	Požiadavky podľa EN 15814	Vlastnosti
Schopnosť premostenia trhlín pri +4°C:	EN 15812	Trieda CB0: bez požiadaviek Trieda CB1: žiadne poškodenie, šírka trhliny $\geq$ 1 mm, hrúbka vyzretej vrstvy $\geq$ 3 mm Trieda CB2: žiadne poškodenie, šírka trhliny $\geq$ 2 mm, hrúbka vyzretej vrstvy $\geq$ 3 mm	Trieda CB1
Odolnosť proti dažďu:	EN 15816	Trieda R0: bez požiadaviek Trieda R1: $\leq$ 24 h, hrúbka čerstvej vrstvy $\geq$ 3 mm Trieda R2: $\leq$ 8 h, hrúbka čerstvej vrstvy $\geq$ 3 mm Trieda R3: $\leq$ 4 h, hrúbka čerstvej vrstvy $\geq$ 3 mm	Trieda R1, 12 h
Odolnosť proti vode:	EN 15817	1. Žiadne zafarbenie vody 2. Žiadne oddelenie od vložky, pokiaľ je hrúbka vyzretej vrstvy $\geq$ 4 mm Žiadne zmeny materiálu podľa EN 15817	1. Žiadne zafarbenie vody Žiadne zmeny materiálu podľa EN 15817
Ohybnosť pri nízkej teplote (0°C):	EN 15813	Bez prasklín	Bez prasklín
Rozmerová stálosť pri zvýšenej teplote (70°C):	EN 15818	Žiadne zosunutie alebo stečenie	Žiadne zosunutie alebo stečenie
Zmena hrúbky vrstvy po úplnom vyzretí:	EN 15819	$\leq$ 50%	cca. 32 %
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	Eurotriedy	E
Vodotesnosť:	EN 15820	Trieda W1: $\geq$ 24 h pri 0,0075 N/mm <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy bez vložky $\geq$ 3 mm Trieda W2A: $\geq$ 72 h pri 0,075 N/mm <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou $\geq$ 4 mm Trieda W2B: $\geq$ 72 h pri 0,075 N/mm <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou $\geq$ 4 mm	Trieda W1
Odolnosť proti stlačeniu:	EN 15815	Trieda C0: bez požiadaviek Trieda C1: 0.06 MN/m <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy $\geq$ 3 mm Trieda C2A: 0.30 MN/m <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy s vložkou $\geq$ 4 mm Trieda C2B: 0.30 MN/m <sup>2</sup> , hrúbka vyzretej vrstvy bez vložky $\geq$ 4 mm	Trieda C0

# Plastimul Fluide



SVETOVÝ PARTNER V STAVEBNÍCTVE