

Plastimul Fluide

**Vloeibare
bitumenemulsie voor
het koud impregneren
en beschermen
van ondergrondse
constructies**

TOEPASSINGSDOMEIN

- Waterdicht maken van funderingsmuren.
- Waterdicht maken van keermuren.
- Waterdicht maken van betonconstructies.
- Koud impregneren voorafgaand aan het aanbrengen van waterdichte coatings.
- Bescherming van ingegraven materialen uit hout en metaal.
- Waterdichte bescherming van betonnen afvoergoten of schoorstenen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- **Plastimul Fluide** is een oplosmiddelvrije bitumenemulsie met toegevoegde hulpstoffen.
- **Plastimul Fluide** is licht thixotroop voor een groter gebruiksgemak zonder druipen.
- **Plastimul Fluide** dringt zeer gemakkelijk door in poreuze ondergronden.
- **Plastimul Fluide** voldoet aan de vereisten voor dikke polymeergemodificeerde bitumencoatings in overeenstemming met EN 15814.

BELANGRIJK

- Breng **Plastimul Fluide** niet aan bij temperaturen lager dan + 5°C of op een bevroren ondergrond.
- Breng **Plastimul Fluide** niet aan wanneer regen wordt verwacht.
- Verdun **Plastimul Fluide** niet met organische oplosmiddelen.
- Verwarm **Plastimul Fluide** niet.
- Breng **Plastimul** niet aan op oppervlakken waar consumptiegoederen worden opgeslagen.
- Gebruik **Plastimul** niet om structuren waterdicht te maken die in contact staan met organische oplosmiddelen of minerale, vegetarische of dierlijke oliën.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

Gemetselde muren (bindsteen, baksteen, cellenbeton, enz.) zoals gedefinieerd in D.T.U. 20.1., moeten worden bekleed met een traditioneel pleister (zie D.T.U. 26.1.).

De te behandelen oppervlakken moet volkomen schoon en solide zijn. De ondergronden moeten voor het aanbrengen droog zijn of ze mogen licht vochtig zijn. Losse of onafhankelijke delen moeten worden verwijderd. Dit geldt ook voor alle stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden, zoals vet en ontkistingsolie.

Eventuele scheuren en gebreken in de ondergrond moeten vooraf hersteld worden met een daarvoor geschikt product (raadpleeg de Technische Dienst).

Gebruik voor metalen **Isamite** of breng vooraf een roestwerend middel aan.

Houten ondergronden moeten schoon en samenhangend zijn. De omgevings- en ondergrondtemperatuur mag nooit lager zijn dan + 5°C.

Verwerking

- Goed schudden voor gebruik.
- **Plastimul Fluide** kan zonder druipen en bijkomende dikte worden aangebracht met een kwast, rol of spuit.
- Breng nadat de eerste laag volledig droog is een tweede laag aan.
- **Plastimul Fluide** moet tegen regen worden beschermd tot het volledig droog is (van 20 minuten tot 2 uur afhankelijk van de porositeit van de ondergrond bij + 20°C). Minimaal 4 dagen na het aanbrengen kan worden aangeaard.
- Verwarm **Plastimul Fluide** niet.
- Giet in aangebroken verpakkingen een dun laagje water om uitdroging te voorkomen.
- Bij een kortstondige werkonderbrekingen, leg het gereedschap in water.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	vloeistof
Kleur:	zwart
Volumieke massa (g/cm ³):	ong. 1,20
pH:	11
Brookfield viscositeit (mPa·s):	ong. 14.000

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerkingstemperatuur:	van +5°C tot +30°C
-------------------------	--------------------

EINDRESULTATEN

Belangrijkste eigenschappen	Methode	Vereisten volgens EN 15814	Resultaten
Statische scheuropverbrugging:	EN 15812	Klasse CB0: geen vereisten Klasse CB1: geen schade door scheuren ≥ 1 mm met droge laagdikte ≥ 3 mm Klasse CB2: geen schade door scheuren ≥ 2 mm met droge laagdikte ≥ 3 mm	Klasse CB1
Regenbestendigheid:	EN 15816	Klasse R0: geen vereisten Klasse R1: ≤ 24 uren met natte laagdikte ≥ 3 mm Klasse R2: ≤ 8 uren met natte laagdikte ≥ 3 mm Klasse R3: ≤ 4 uren met natte laagdikte ≥ 3 mm	Klasse R1; 12,0 u
Waterbestendigheid:	EN 15817	1. Geen verkleuring van het water 2. Geen onthechting van de versterking wanneer droge laagdikte ≥ 4 mm Geen wijziging aan het materiaal volgens EN 15817	1. Geen verkleuring van het water 2. Geen wijziging aan het materiaal volgens EN 15817
Flexibiliteit bij lage temperatuur (0°C):	EN 15813	Geen scheurvorming	Geen scheurvorming
Dimensionele stabiliteit bij hoge temperaturen (+70°C):	EN 15818	Niet uitzakken of druipen	Niet uitzakken of druipen
Vermindering in dikte wanneer droog:	EN 15819	$\leq 50\%$	ong. 32%
Brandreactie:	EN 13501-1	Euroklasse	E
Ondoordringbaarheid van water:	EN 15820	Klasse W1: ≥ 24 u bij 0,0075 N/mm ² , droge laagdikte zonder versterking ≥ 3 mm Klasse W2A: ≥ 72 u bij 0,075 N/mm ² , droge laagdikte met versterking ≥ 4 mm Klasse W2B: ≥ 72 u bij 0,075 N/mm ² , droge laagdikte zonder versterking ≥ 4 mm	Klasse W1
Druksterkte:	EN 15815	Klasse C0: geen vereisten Klasse C1: 0,06 MN/m ² , met droge laagdikte ≥ 3 mm Klasse C2A: 0,30 MN/m ² , met droge laagdikte met versterking ≥ 4 mm Klasse C2B: 0,30 MN/m ² , met droge laagdikte zonder versterking ≥ 4 mm	Klasse C0

Reinigen

Gereedschap kan gereinigd worden met water voordat **Plastimul Fluide** is uitgehard. Na uitharding kan het gereedschap mechanisch worden gereinigd of met petroleumoplosmiddelen.

VERBRUIK

Ongeveer 1,8 kg/m²/mm.

VERPAKKING

Plastimul Fluide is beschikbaar in plastic emmers van 10, 20 en 200 kg.

OPSLAG

Plastimul Fluide kan 1 jaar worden opgeslagen in originele verpakking, in een vorstvrije ruimte en beschermt tegen zonlicht.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het

gebruik van het product. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website

www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN AAN DE BEWOORDING OF DE INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID VAN DEZE TF, VERVALLEN ALLE MAPEI GERELATEERDE VERANTWOORDELIJKHEDEN.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.be en www.mapei.com

**Plastimul
Fluide**



DE WERELDPARTNER IN DE BOUW

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze
publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

2047-9-2017 (NLXBE)