

MAPEPUR WATERSTOP

Waterdicht ééncomponentpolyurethaanschuim



TOEPASSINGSDOMEIN

MapePUR Waterstop M en **MapePUR Waterstop G** zijn een ééncomponentpolyurethaanschuim dat uithardt op basis van luchtvochtigheid, en worden gebruikt voor het vullen, afdichten en verlijmen in hydraulische werken en ondergrondse toepassingen.

Voorbeelden van toepassingen

- Lijmen van betonnen waterleidingen, rioolputten en vloeistofputten
- Hechting verzekeren en gaten vullen onder maaiveldhoogte
- Afdichting en lijmen van betonstukken, waterleidingen
- Afdichting van septische putten
- Opvulling van openingen rond leidingen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MapePUR Waterstop M is een zelfexpanderend ééncomponentpolyurethaanschuim in een spuitbus onder druk met een adapter met buisje om het product te spuiten.

MapePUR Waterstop G is een zelfuitzettend ééncomponentpolyurethaanschuim in een spuitbus onder druk, voorzien van een speciaal ventiel dat wordt gebruikt in combinatie met het **MapePUR Gun Standard** of **MapePUR Gun Special** pistool om het product te spuiten.

Beide producten zijn een zelfexpanderend ééncomponentschuim gemaakt van een mengsel van polyurethaan prepolymeer, speciale schuimmiddelen en additieven. Ze bevatten geen CFK's en zijn dus onschadelijk voor de ozonlaag. De geëxtrudeerde producten zetten uit bij contact met de vochtigheid in de lucht en harden vervolgens snel uit tot een stabiele, gesloten celstructuur met uitstekende mechanische karakteristieken en hoge geluids- en thermisch isolerende eigenschappen. Ze hechten goed aan alle in de bouwsector gebruikelijke materialen zoals hout, beton, baksteen, aluminium en andere metalen. Ze zullen zich echter niet hechten aan polyethyleen, siliconen en teflon. Vanwege de grote verscheidenheid aan ondergronden, raden we altijd een voorafgaande hechtingstest aan.

Eigenschappen

- Vergemakkelijkt de toepassing en verkort de verwerkingstijden
- Zorgt voor een ideale hechting
- Bestand tegen diesel, olie, water, zout water, verdunde zuren en logen en alle bacteriën die in de bodem aanwezig zijn
- Bestand tegen waterdruk tot 0,5 bar

BELANGRIJK

Geen van beide versies van het product (handmatige toepassing of pistooltoepassing) hecht zich aan polyethyleen, siliconen of teflon. Ook moet het schuim, eenmaal uitgehard, worden beschermd tegen directe blootstelling aan UV-stralen om te voorkomen dat het oppervlak wordt beschadigd. De daadwerkelijke uitzetting van het schuim hangt af van de grootte en vorm van de te vullen holte of opening, de hoeveelheid vocht in de ondergrond, de temperatuur van de spuitbus en hoe goed de verschillende componenten met elkaar zijn gemengd.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

Het oppervlak waarop het schuim moet worden aangebracht, mag geen sporen van stof bevatten, moet schoon zijn zonder vet noch olievlekken en los of loszittend materiaal moet worden verwijderd.

Vorbereidende bewerkingen voordat het schuim wordt aangebracht

De omgevingstemperatuur bij het aanbrengen van het schuim moet tussen +5°C en +30°C liggen. Het schuim presteert het beste (maximale uitzettings- en verhardingssnelheid) als de spuitbus en de lucht op een temperatuur van ongeveer +20 tot +25°C zijn. Voordat u het product aanbrengt, houdt u de spuitbus ondersteboven en schudt u deze krachtig gedurende ten minste 30 seconden om de inhoud ervan grondig te mengen. De spuitbus moet ook worden geschud telkens wanneer het aanbrengen gedurende langere periodes wordt onderbroken, dit om het verbruik en de toepassing te verbeteren. Bevochtig ondergronden voorafgaand aan het aanbrengen van het schuim door ze met water te besproeien.

Aanbrengen van het schuim

MapePUR Waterstop M (handmatige toepassing)

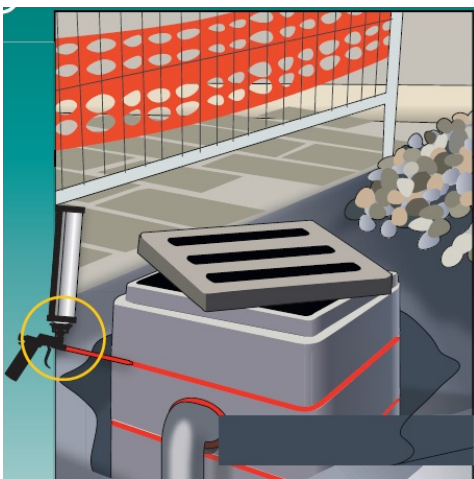
Verwijder de beschermkap en schroef het rietje op de kop met schroefdraad. Houd de spuitbus ondersteboven, richt het rietje op het gebied waar het schuim moet worden aangebracht en druk op de hendel.

Voer het schuim in vanaf het laagste, diepste deel van het te behandelen gebied en werk dan stelselmatig naar boven.

MapePUR Waterstop G (toepassing met pistool)

Schroef de spuitbus op de adapter voor het **MapePUR Gun Standard** of **MapePUR Gun Special** pistool met behulp van de schroefdraadkraag. Richt het pistool op het te vullen gebied en druk op de trekker. De hoeveelheid schuim die in het gebied moet worden gevoerd, kan worden geregeld met de voedingsschroefklep aan de achterkant van het pistool en door de druk op de trekker. Voer het schuim in vanaf het laagste, diepste deel van het te behandelen gebied en werk dan stelselmatig naar boven. Als de spuitbus

MapePUR Waterstop G opraakt, vervang deze dan onmiddellijk door een nieuwe; schud goed voor gebruik om te voorkomen dat het schuim in het pistool zou verharderen.



VOORZORGSMAATREGELEN VOOR, TIJDENS EN NA HET AANBRENGEN

Als slechts een deel van de spuitbus **MapePUR Waterstop M** (handmatige toepassing) wordt gebruikt, raden we aan deze verticaal te houden en het uiteinde van het rietje te blokkeren door het om te buigen, zodat het

schuim niet stolt en om zo het resterende product later te kunnen gebruiken. Als het rietje wordt geblokkeerd door gehard schuim, vervang het dan door een nieuw.

Als slechts een deel van de spuitbus **MapePUR Waterstop G** (toepassing met pistool) wordt gebruikt, raden we aan de spuitbus vastgeschroefd te houden aan het **MapePUR Gun Standard** of **MapePUR Gun Special** pistool en de voedingsschroefklep te sluiten, dit voor maximaal een paar weken. Als het werk daarentegen voor nog langere tijd wordt onderbroken, raden we aan om de spuitbus los te draaien van het **MapePUR Gun Standard** of **MapePUR Gun Special** pistool en deze schoon te maken met **MapePUR Cleaner**. Om het pistool schoon te maken, schroeft u de spuitbus **MapePUR Cleaner** op de kraag in het **MapePUR Gun Standard** of **MapePUR Gun Special** pistool en spuit u de reiniger gedurende een paar seconden totdat alle sporen van schuim uit het pistool zijn verwijderd. Voer de **MapePUR Cleaner** die wordt gebruikt voor reinigingsdoeleinden zorgvuldig af. Bewaar voor beide producten de gedeeltelijk gebruikte spuitbus verticaal. Voordat u deze opnieuw gebruikt, schudt u de spuitbus gedurende 30 seconden zoals eerder beschreven. **MapePUR Waterstop M** en **MapePUR Waterstop G** zijn verpakt onder druk en mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of temperaturen hoger dan +50°C.

Gebruiksaanwijzingen

- Bij het vullen van gaten, deze tot ongeveer 50%-60% van het volume opvullen. De opening wordt volledig opgevuld wanneer het materiaal is geëxpandeerd.
- Gebruik 200 ml schuim voor het lijmen van een betonnen buis met een diameter van 1 m. Dat wil zeggen dat een verpakking van 750 ml voldoende is voor het verlijmen van 4 buizen van deze diameter.
- Lijmen in leidingen – breng schuim aan in de leiding (ongeveer 3 cm schuim)
- Leidingen en duikers – breng schuim aan beide zijden aan (ongeveer 2 cm schuim)
- Voer de hechting binnen 5-6 minuten uit, voordat zich een korst kan vormen.
- Het wordt niet aanbevolen om de met elkaar verbonden stukken gedurende de eerstvolgende 24 uur te verplaatsen.

REINIGEN

Het schuim kan worden verwijderd voordat het hard wordt door **MapePUR Cleaner** op het te reinigen oppervlak te spuiten. **MapePUR Cleaner** is een product op basis van oplosmiddelen en kan oppervlakken waarmee het in contact komt verkleuren. We raden aan om voorafgaandelijke tests uit te voeren om de compatibiliteit met de te behandelen ondergrond te verifiëren. Na uitharding kan het schuim uitsluitend mechanisch verwijderd worden.

RENDEMENT

MapePUR Waterstop M tot 38 liter*.

MapePUR Waterstop G tot 45 liter*.

* Vrije expansie bij +20°C en 60% R.V.

Het bereik van beide producten hangt af van de onderlinge menging van de componenten, de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de omringende lucht en spuitbus.

VERPAKKING

MapePUR Waterstop M: 750 ml spuitbus.

MapePUR Waterstop G: 750 ml spuitbus.

MapePUR Cleaner: 500 ml spuitbus.

OPSLAG

MapePUR Waterstop M en **MapePUR Waterstop G** kunnen 18 maanden worden bewaard als ze verticaal worden bewaard in een droge, overdekte ruimte in hun originele ongeopende verpakking bij een temperatuur tussen +10°C en +25°C. **MapePUR Cleaner** kan 18 maanden worden bewaard als het wordt bewaard in een droge, overdekte ruimte in de originele ongeopende verpakking bij een temperatuur tussen +10°C en +25°C.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCTIDENTITEIT

	MapePUR Waterstop M	MapePUR Waterstop G	MapePUR Cleaner
Vorm:	romig		vloeistof
Kleur:	geel		transparant
Ontvlambaar:	ja		ja

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerkingstemperatuur:	Min. +5°C (oppervlakte)	+5°C tot +30°C
Optimale verpakings- en luchttemperatuur:	+20°C tot +25°C	+20°C tot +25°C
Brandklasse (DIN 4102)	B3	

EINDRESULTATEN

Stofdroog (bij +23°C - 50% R.V.): (minuten):	7-10	
Gebruikstemperatuur:	van -40°C tot +90°C	
Minimale wachttijd alvorens uitgehard schuim bij te snijden (Ø 20 mm bij +20°C en 60% R.V.) (minuten):	20-25	
Volledige uitharding (u):	1½-5	
Vrije expansie (liter):	Tot 38	Tot 45
Druksterkte (N/cm²) (DIN 53421):	4-5	
Treksterkte (N/cm²) (DIN 53455):	12-14	
Rek bij breuk (%) (DIN 53455):	20-25	
Volumieke massa (kg/m³):	22	17
Waterabsorptie na 24 u (%) (DIN 53428):	Max. 1	
Waterdicht onder druk (bar) (DIN 4034-2):	Max. 0,5	

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.

7684-2-2023 (NLXBE)

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

