

Swellseal Mastic

Spuitbaar zwelrubber voor afdichting van vlakke en oneffen ruwe stort- en hernemingvoegen en buisdoorvoeren in beton

Gebruik

Swellseal Mastic wordt gebruikt voor de:

- Afdichting van ruwe of vlakke stort- en hernemingnaden in beton
- Afdichting van voegen tussen betonnen prefabelementen (bijv. inspectieputten, buisdoorvoeren, collectoren, rioleringen, man-gatringen)
- Afdichting van H-balken
- Afdichting tussen ruw beton (bijv. slibwanden) en betonplaten
- Hechting van zwelbanden op een ruwe ondergrond
- Afdichting rond afstandhouders en holle elementen
- Op secans palenwanden.

Voordelen

- Swellseal Mastic kan op beton, pvc, HDPE, staal, ... worden aangebracht.
- De uitstekende hecht- en vuleigenschappen van het product zorgen voor een eerste dichting, zelfs op licht vochtige, gladde of oneffen oppervlakken.
- Groot zwelvermogen (tot ongeveer 350% van zijn originele volume) in contact met water
- Soepel systeem dat zich aanpast aan de oneffenheid van de ondergrond
- Eenvoudige verwerking met standaard pistool
- Duurzaamheid: overstijgt de levensduur van het beton
- Goede chemische resistentie (*)
- Bestand tegen petroleumproducten, minerale en plantaardige olieën en vetten
- Swellseal Mastic is goedgekeurd voor contact met drinkbaar water.

Productbeschrijving

- Swellseal Mastic is een solventvrije zwelmastic op basis van polyurethaanharsen, geleverd in kokers en aluminium worsten, voor waterdichte voegen en buisdoorvoeren in beton.
- Swellseal Mastic kan eenvoudig door middel van een standaard kitpistool worden aangebracht.

Applicatie

1. Voorzorgen

- Swellseal Mastic moet bij voorkeur worden aangebracht op een zuivere of stofvrije ondergrond. De ondergrond mag ruw of glad zijn, vochtig of droog.
- Gebruik bij zware regen of langdurig contact met water resulteert in een voortijdige zwelling van de dichtingband. Dat moet vermeden worden. (Zie Technische fiche Smitbaar zwelrubber voor afdichting van vlakke en oneffen ruwe stort- en hernemingvoegen en buisdoorvoeren in beton)
- Hoewel Swellseal Mastic een zeer goede hechting op beton heeft, moet zoals bij alle waterdichtingproducten van dit type worden vermeden dat het beton rechtstreeks op de waterdichtingband wordt gestort.
- Swellseal Mastic wordt in een ononderbroken strook (minimum 10 mm dik en breed) aangebracht in het midden van de stortnaad of prefabelement met behulp van een handpistool (minimum betondekking is 7 cm). De mastiek bij voorkeur 24 uur laten drogen alvorens erop te betonneren.

2. Toepassing

310 ml kokers

- Breek het zegel op de kop van de koker en verwijder de afsluiter onderaan. Monteer de spuitnaald en snijd die af op de vereiste plaats. Plaats de koker in het kitpistool.

600 ml kokers

- Plaats de worst in de lege koker van het kitpistool. Snijd 1 cm van de kop van de worst. Plaats de spuitmond en sluit de koker. Snijd de spuitmond diagonaal af op de vereiste plaats.

Uitzicht

Bij het verspuiten pasteus, na doorharding rubberachtig

Verbruik

Het verbruik per lopende meter voeg is afhankelijk van de betondikte en de betonkwaliteit. Met een gemiddelde dikte en breedte van 10 mm kan met 1 koker van 310 ml een zwelband van gemiddeld 3 meter worden gespoten.

Bewaring

Minimum 12 maanden op een droge plaats bij temperaturen tussen 5 en 30 °C.

Zie houdbaarheidsdatum op de verpakking.

Certificaten

WRAS – Drinkwaterattest – UK

Toebehoren

Afzonderlijk te bestellen

- Kitpistool voor kokers 310 ml
(Zie betreffende Technische Fiche)
- Kitpistool voor worsten 600 ml met gesloten buis
(Zie betreffende Technische Fiche)
- Spuitmond voor kitpistool 600 ml met gesloten huis
(Zie betreffende Technische Fiche)

Veiligheid en Gezondheid

Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

(*) Voor chemische resistenties, contacteer uw GCP Applied Technologies vertegenwoordiger.

Technische gegevens

EIGENSCHAP	WAARDE	NORM
Vaste Stof	100%	Test DNC
Niet uitgehard		
Vorm	gel/pasta	Test DNC
Dichtheid (bij 20 °C)	± 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Afschuiving bij verticale toepassing	< 5 mm (gemiddeld mm ³)	Boeing test
Handdroog (bij 20 °C en 60% rel. vochtigheid)	12 u.	Test DNC
Vlampunt	> 130 °C	Pensky-Martens methode
Uitgehard (7 dagen bij 25 °C, 10 mm dik)		
Rek bij breuk	± 625%	DIN 53504
Treksterkte ± 2,2	N/mm ²	DIN 53504
Weerstand tegen hydrostatische druk	Tot 150 meter waterkolom	Test DNC
Zwelling in contact met water	Tot ± 350% van het droge volume	Test rapport KU Leuven
DIAMETER OPENING	LENGTE (KOKER)	LENGTE (WORST)
3 mm	20-25 m	40-50 m
6 mm	8-10 m	16-20 m
8 mm	4-5 m	8-10 m
10 mm	Ca. 3 m	Ca. 6 m

Verpakking

310 ML KOKERS	600 ML WORSTEN
12 per karton	12 per karton
1 pallet = 75 kartons	1 pallet = 40 kartons
Gewicht per koker	Gewicht per worst
0,55 kg bruto	0,99 kg bruto
0,50 kg netto	0,90 kg netto

gcpat.be | België klantenservice: + 32 15 24 93 60

Wij hopen dat deze informatie nuttig zal zijn. Gebaseerd op erkende kennis en gegevens worden deze inlichtingen voorgesteld aan de gebruiker zonder garantie te bieden met betrekking tot het behaalde resultaat. Wij danken u voor het doornemen van alle verklaringen en aanbevelingen toepasbaar op al de door ons geleverde producten met inbegrip van onze Algemene Verkoopsvoorwaarden. Geen enkele verklaring, aanbeveling of suggestie kan gebruikt worden als deze in strijd zou zijn met een patent of een auteursrecht.

SELLSEAL zijn handelsmerken die kunnen geregistreerd zijn in US en/of andere landen van GCP Applied Technologies, Inc. Deze merkenlijst is samengesteld met gebruikmaking van beschikbare gepubliceerde informatie vanaf de publicatiedatum en kan het huidige eigendom of de status van het handelsmerk niet accuraat weerspiegelen.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Alle rechten voorbehouden.

In België, De Neef Construction Chemicals, Industriepark 8, 2220 Heist-op-den-Berg

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

Dit document is alleen geldig op de laatst bijgewerkte datum hieronder en is alleen geldig voor gebruik in België. Het is belangrijk dat u altijd verwijst naar de momenteel beschikbare informatie op de onderstaande URL om de meest actuele productinformatie te verstrekken op het moment van gebruik. Aanvullende literatuur zoals handleidingen voor aannemers, technische bulletins, detailtekeningen en gedetailleerde aanbevelingen en andere relevante documenten zijn ook beschikbaar op www.gcpat.be. Informatie die op andere websites wordt gevonden, mag niet worden ingeroepen, omdat ze mogelijk niet up-to-date zijn of van toepassing zijn op de voorwaarden op uw locatie en wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan. Neem contact op met de GCP-klantendienst als er conflicten zijn of als u meer informatie nodig hebt.

Last Updated: 2025-05-15

gcpat.be/solutions/products/swellseal-mastic