



Swellseal mastic

SPUITBAAR ZWELRUBBER VOOR AFDICHTING

VERSIE 2025
GEBRUIKSHANDLEIDING

1. Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	2
2	Beschrijving	3
3	Toepassingsgebied	3
4	Eigenschappen	3
5	Uitzicht	4
6	Verbruik	4
7	Bewaring	4
8	Plaatsing	4

2. Beschrijving

Swellseal Mastic is een spuitbaar zwelrubber voor afdichting van vlakke en oneffen ruwe stort- en hernemingvoegen en buisdoorvoeren in beton.

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.

3. Toepassingsgebied

Swellseal Mastic wordt gebruikt voor de:

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

4. Eigenschappen

	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 vertical toepassing	<5 mm (gemiddeld 3 mm)	Boeing test
Handdroog (bij 20°C en 60% relative 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 KUL Universiteit

5. Uitzicht

Bij het verspuiten pasteus, na doorharding rubberachtig.
Kleur: wit.

6. 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.

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

7. Bewaring

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

8. Plaatsing

8.1. Voorzorgen

Swellseal Mastic dient bij voorkeur te worden aangebracht op een zuivere of stofvrije ondergrond. De ondergrond moet droog zijn en mag ruw of glad zijn. In het geval de ondergrond vochtig is, moet Swellseal Mastic WA gebruikt worden.

Gebruik bij zware regen of langdurig contact met water resulteert in een voortijdige zwelling van de dichtingband. Dit dient vermeden te worden.

Hoewel Swellseal Mastic een zeer goede hechting op beton heeft, dient zoals bij alle waterdichtingproducten van dit type te 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.

8.2 Toepassing

Breek het zegel op de kop van de koker en verwijder de afsluiter onderaan.

Monteer de spuitnaald en snij deze af op de vereiste plaats.

Plaats de koker in het kitpistool.