

SWELLSEAL[®] Mastic WA

Fogmassa-applicerad, enkomponent, hydroexpanderande mastix för tätning av släta och grova konstruktionsfogar samt rörgenomföringar i våta eller undervattensapplikationer.

Produktbeskrivning

SWELLSEAL Mastic WA är en enkomponent, grå, polyuretanbaserad, elastisk, hydroexpanderande mastix, levererad i aluminiumförpackningar, för tätning av expansionsfogar och runt rörgenomföringar.

SWELLSEAL Mastic WA härdar och sväller i närvaro av fukt. Härdningstiden beror på temperatur- och luftfuktighetsförhållanden, det vill säga härdningstiden minskar om den relativa luftfuktigheten och temperaturen är högre. SWELLSEAL Mastic WA blir fast inom 24–36 timmar. Prestandan påverkas inte av härdningstiden.

Produktfördelar

- Tack vare sin unika formulering kan SWELLSEAL Mastic WA appliceras på våta ytor eller i undervattensmiljöer.
- Lämplig för både söt- och saltvatten.
- Lösningsmedelsfri.
- Fäster på betong, PVC, HDPE, stål, glasfiber etc.
- Utmärkt fyllnings- och vidhäftningsförmåga som ger en första tätning av sprickor och håligheter, även på lätt fuktiga, släta eller grova ytor.
- Expanderar upp till cirka 200 % av sin ursprungliga volym vid kontakt med vatten.
- Flexibelt system som anpassar sig till underlagets ojämnheter.
- Enkel applicering med en standard fogspruta.
- Hållbarhet som överstiger konstruktionens livslängd.
- God kemikaliebeständighet (*).
- Motståndskraftig mot petroleumprodukter, mineral- och vegetabiliska oljor samt fetter.

Användningsområde

- Tätning av fogar i platsgjuten betong vid våta och undervattensapplikationer.
- Tätning av fogar mellan prefabricerade segment i våta eller undervattensmiljöer (t.ex. brunnar, boxkultvertar, kabelkanaler och rör).
- Tätning av lås mellan spontväggar.

Applicering

SWELLSEAL Mastic WA appliceras helst på en dammfri betongyta. Ytan kan vara grov eller slät, fuktig eller torr.

Vid applicering i undervattens- eller mycket våta miljöer bör betongen gjutas inom **6 timmar** för att förhindra förtidig svällning.

Appliceringsinstruktioner

För 600 ml korv:

1. Placera korven med SWELLSEAL Mastic WA i den tomma tuben på fogsprutan.
2. Skär av cirka 1 cm från toppen av korven.
3. Stäng tuben och montera munstycket.
4. Skär munstycket diagonalt vid en lämplig position för önskad appliceringsbredd.
5. Applicera SWELLSEAL Mastic WA i ett sammanhängande band (minst 10 mm brett och högt) i mitten av fogen eller det prefabricerade elementet.

Viktigt vid applicering på färsk betong:

SWELLSEAL Mastic WA måste täckas av minst 7 cm betong på båda sidor för att undvika sprickbildning från expansionskraften vid svällning.

Utseende

- Konsistens: Pastaliknande vid applicering, gummiliknande efter härdning
- Färg: Grå

Tekniska data / Egenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	STANDARD
Solidhalt	100%	Test DNC
Ophärdad		
Viskositet	Gel / Pasta	Test DNC
Densitet (vid 20 °C)	Ca 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
Sättning vid vertikal applicering	< 5 mm	Boeing-test
Yttorr (vid 20 °C och 60% rel. luftfuktighet)	10 h	Test DNC
Flampunkt	> 130 °C	Pensky-Martens metod
Härdad (7 dagar vid 25 °C, 10 mm tjock)		
Svällkapacitet vid kontakt med vatten	Sväller till ca 200% av sin ursprungliga torra volym	Test DNC

Förbrukning

MUNSTYCKETS DIAMETER	LÄNGD (KORV)
3mm	40-50m
6mm	16-20m
8mm	8-10m
10mm	Circa 6m

Förpackning

600ML KORV

12 st per kartong

1 pall = 40 kartonger

Vikt per korv: 0.99kg

Förvaring

Minst 12 månader på en torr plats vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C.

Se hållbarhetsinformation på förpackningen.

Tillbehör

Beställs separat:

- Tätningspistol för korv 600mL stängd tub.
- Munstycke för fogpistol 600mm stängd tub.

Hälsa och säkerhet

För fullständig information, se relevant säkerhetsdatablad.