

# Swellseal Mastic

Eno komponentna nabrekajoča pasta za tesnenje gladkih in grobih spojev ter prebojev cevi



- **Področje uporabe**

Swellseal Mastic se uporablja za:

- tesnenje grobih in gladkih konstrukcijskih spojev na mestu vlitega betona
- tesnenje spojev med prefabriciranimi elementi (npr. jaški, škatlasti nosilci, cevi, prednapeti kabli)
- tesnenje okoli jeklenih H nosilcev
- tesnenje grobih površin (npr. torkret beton) in betonskih sten
- lepljenje nabrekajočih trakov na grobo površino
- nosilne pilotne stene

- **Prednosti**

- Je brez topil.
- Swellseal Mastic se lahko nanaša na beton, PVC, HDPE, jeklo itd.
- Odlično polnjenje in dobre lepilne lastnosti omogočajo dobro zapolnitev razpok in votlin tudi na rahlo vlažni gladki ali grobi površini.
- Pri stiku z vodo bo Swellseal Mastic nabrekli okoli 350% glede na originalno prostornino.
- Fleksibilen sistem, ki se prilagaja na nepravilno površino.
- Enostaven nanos s standardno tesnilno pištolo.
- Trajnost: izdelek preseže življenjsko dobo konstrukcije.
- Vsestransko je odporen na kemikalije, odporen je na nafto, mineralna ter rastlinska olja in masti.
- Swellseal Mastic naj pride v stik s pitno vodo.

- **Opis**

- Swellseal Mastic je eno komponentna poliuretanska hidro nabrekajoča pasta brez topil, v obliki kartuše ali v aluminijastem ovoju v obliki klobase, za tesnenje konstrukcijskih stikov in tesnenje okoli prebojev cevi.
- Swellseal Mastic nabrekne ob prisotnosti vlage. Čas strjevanja je odvisen od temperature in vlage. Čas strjevanja se skrajša v primeru višje relativne vlažnosti in višje temperature. Swellseal Mastic postane čvrst v 24-36 urah. Čas strjevanja ne vpliva na učinek produkta.

- **Uporaba**

**1. Varnostni ukrepi**

- Swellseal Mastic je najbolje nanašati na ne prašno betonsko površino. Površina je lahko gladka ali hrapava, suha ali vlažna.
- V primeru nanašanja paste ob močnem dežju ali dolgotrajnem stiku z vodo, lahko pride do prezgodnjega nabrekanja. Temu se je potrebno izogniti.

- Najbolje je, da Swellseal Mastic nanesemo 24 ur pred vlitjem betona.
- Kljub temu, da je Swellseal Mastic dobro zlepljen z betonom je potrebno biti pozoren, da se beton ne vliva neposredno na nabrekajočo pasto, saj jo lahko poškoduje.

## **2. Način nanosa**

### **Za kartuše 310cc**

Na vrhu kartuše se odstrani aluminijasta zaščita proti vlagi, na dnu odstranimo čep. Šobo odrežemo diagonalno na ustreznem mestu, nato kartušo namestimo v tesnilno pištolo.

### **Za klobase 600cc**

Klobasa se vstavi v prazno cev tesnilne pištrole ter se jo zareže 1 cm pod vrhom. Nato se cev zapre in namesti šoba. Šobo se zareže diagonalno na ustreznem mestu.

Swellseal Mastic se nanaša s tesnilno pištolo v neprekinjenem pasu (minimalno 10mm širok in visok) v sredino stika. Zgoraj in spodaj je potreben vsaj 7 cm sloj betona, da prepreči morebitne razpoke zaradi nabrekanja paste.

- **Tehnični podatki/lastnosti**

<b>Lastnosti</b>	<b>Vrednosti</b>	<b>Standard</b>
Vsebnost suhe snovi	100%	Test DNC
Nestrjeno stanje		
Konsistenca	Gel/Pasta	Test DNC
Gostota (20°C)	Ca. 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53504
Posed pri vertikalnem nanosu	<5mm (povprečno 3mm)	Boeing test
Vlažnost na otip (pri 20°C in relativni vlažnosti 60%)	12h	Test DNC
Točka plemenišča	>130°C	Metoda Pensky-Martens
Strjeno stanje (7 dni pri 25°C, 10mm debeline)		
Raztezek pri pretrgu	Ca. 625%	DIN 53504
Natezna trdnost	Ca. 2,2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Odpornost na hidrostatični pritisk	Do 150 m vodnega stolpca	Test DNC
Nabrekanje v stiku z vodo	Ca. 350% glede na originalno prostornino	Poročilo s testa KUL univerze

- **Izgled**

Med nanosom v obliki paste, po strjevanju v obliki gume.

Barva: bela

- **Poraba**

Poraba Swellseal Mastica na tekoči meter je odvisna od kakovosti betonske površine.

<b>Premer šobe</b>	<b>Dolžina (kartuša)</b>	<b>Dolžina (klobasa)</b>
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. 3m	Ca 6m

- **pakiranje**

<b>310 ml kartuša</b>	<b>600 ml klobasa</b>
12 kom na kartonsko škatlo	12 kom na kartonsko škatlo
1 paleta = 75 kartonskih škatel	1 paleta = 40 kartonskih škatel
Teža na kartušo	Teža na klobaso
0,55 kg bruto	0,99 kg bruto
0,50 kg neto	0,90 kg neto