

Swellseal 3V

Hydrofilní rozpínavý pásek pro utěšňování spár prefabrikovaných prvků pod zemí, vertikálních konstrukčních spár a spojů beton – ocel.



Typické aplikace

- Pásek Swellseal 3V může být použit pro utěšňování spár prefabrikovaných betonových prvků, vertikálních a horizontálních konstrukčních spár, utěšňování vstupů trubek, utěšňování spojů beton-ocel atd.

Výhody

- Pásek Swellseal 3V byl zkoušen na betonových konstrukcích, které jsou zatíženy vysokým vodním tlakem
- aktivní, gumový, rozpínavý pásek s vratnými rozpínacími vlastnostmi při styku s vodou
- při styku s vodou roztažná kapacita až do trojnásobku svého původního objemu
- nebude se protahovat, pokud je správně aplikován
- jednoduše se instaluje pomocí hřebíků nebo přilepením pomocí vhodného lepidla
- díky své pružnosti a vysoké roztažné kapacitě může pásek Swellseal 3V vyrovnávat malé pohyby v konstrukci
- má dobrou chemickou odolnost* a je odolný vůči naftě/ropě, minerálům, rostlinným olejům a tukům
- Swellseal 3V má dobrou odolnost proti úderu

* Pro zjištění chemické odolnosti kontaktujte zástupce firmy Sanax s.r.o.

Popis

Swellseal 3V je elastický pásek vyrobený kombinací chloroprenové gumy a hydrofilní pryskyřice. Vložením mezi prefabrikované betonové prvky a stykem s vodou se rozpíná, čímž utěšní spáru. Swellseal 3V má při styku s vodou roztažnou kapacitu až na trojnásobek svého původního objemu (nabobtnání o 200 %). Složení pásku je zvoleno tak, aby počáteční fáze bobtnání byla zpomalená, což umožňuje bezpečnou instalaci pásku přímo na stavbě.

Aplikace

Výběr typu

- typ F: pro utěšňování konstrukčních spár u prefabrikovaných prvků, horizontálních a vertikálních spár, vstupů potrubí a spojů beton-ocel.
- typ S: pro utěšňování spojů mezi prefabrikovanými tunelovými segmenty.

Swellseal 3V může správně pracovat pouze v omezených prostorech. Roztažnost pásku Swellseal 3V vytvoří těsnící tlak. Preferuje se instalace do středu spáry.

Před instalací Swellseal 3V musí být povrchy vyrovnány, musí být suché, čisté a bez olejů, prachu a výkvětu.

Aplikace na hladké betonové povrchy

Odrolujte Swellseal 3V mezi vnitřní a vnější výztužné pruty a přichyťte ho hřebíky nebo nastřelením (4 až 5 hřebíků na metr délky). Pásek můžete přilepit lepidlem Swellseal Mastic.

Na hrubé/nerovné betonové povrchy

Před instalací pásku Swellseal 3V vyrovnejte povrch pomocí tmelu Swellseal Mastic WA. Vtlačte pevně Swellseal 3V do tmelu. Můžete jej ještě upevnit hřebíky (4 až 5 hřebíků na metr délky).

Swellseal 3V typ F a S mohou být nainstalovány okolo trubek, buď přilepením pomocí tmelu Swellseal Mastic, nebo spojením konců pomocí ocelového drátu.

Instalace během silného deště nebo delší styk s vodou způsobí předčasné rozpínání pásku, proto se jí vyvarujte.

Důležité upozornění

Konce rolí jednoduše přitlačte k sobě a vytvoříte hydroizolační spoj. Neaplikujte pásek s přesahy! Pásek musí být v kontaktu se spárou v celé své délce.

Technické informace		
Vlastnost	Hodnota	Norma
Nabobtnání	3V – nabobtná až na trojnásobek původního objemu	ASTM D471-75
Pevnost v tahu	cca 1,5 N/mm ²	ASTM D412
Prodloužení do přetržení	cca 220%	ASTM D412
Tvrдость, Shore A	cca 50	ASTM D2240
Hustota	cca 1,2 kg/dm ³	ASTM D471-75
Teplotní odolnost	-50 °C až +75 °C	

Vzhled

Obdélníkový pásek, vyrobený z hydrofilní, vulkanizované, roztažné gumy s hladkými stranami.

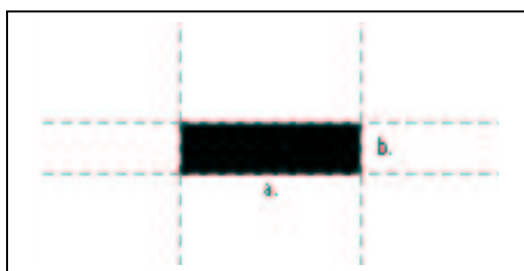
Barva: černá

Rozměry

Swellseal typ F: 20 x 5 mm; 20 x 10 mm; 20 x 20 mm; 27 x 27 mm.

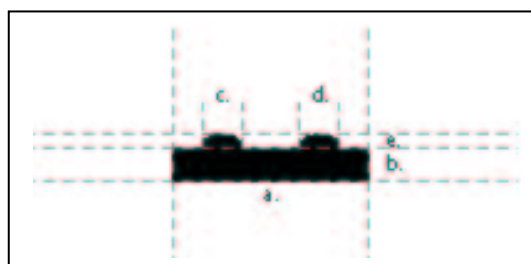
Swellseal typ S: 20 x 5 mm.

Typ F = 20 x 5 mm



a = 20 mm
b = 5 mm

Typ S = 20 x 5 mm



a = 20 mm c = 4 mm
b = 3,5 mm d = 4 mm e = 1,5 mm

Spotřeba

Potřebné množství závisí na délce (konstrukčních) spár, které je potřeba utěsnit. Konce rolí se jednoduše přitlačí k sobě, čímž vznikne navazující utěsnění.

Balení

Pásek Swellseal 3V je zabalen v rolích, které jsou uloženy v kartónových krabicích.

Swellseal 3V	Délka role	Krabičky	Paleta
Typ F			
20 x 5 mm	15 m	75 m	24 krabic
20 x 10 mm	10 m	50 m	24 krabic
20 x 20 mm	5 m	20 m	24 krabic
27 x 27 mm	5 m	20 m	18 krabic
Typ S			
20 x 5 mm	15 m	75 m	24 krabic

Skladování

Životnost pásu Swellseal 3V je neomezená, pokud je skladován v suchu a v uzavřených baleních.

Zdraví a bezpečnost

Pro celkové informace čtěte bezpečnostní listy výrobků.