

JEDNOSLOŽKOVÁ TĚSNÍCÍ A BOBTNAJÍCÍ HMOTA

PREVENTIVNÍ HYDROIZOLACE



POPIS

SPETEC® WT400 je jednosložkový hydrofilní tmel, bobtnající za přítomnosti vody, který vytváří vodotěsné těsnění kolem prostupů potrubí, studených spojů, konstrukčních spojů a spojů mezi prefabrikovanými segmenty.

Lze použít také jako lepidlo pro SPETEC® BST300 a SPETEC® SST500.

VÝHODY

- Jednosložkový.
- Na bázi MDI.
- Silná přilnavost k betonu a oceli i ve vlhkých podmínkách.
- Vysoká tažnost.
- Po vytvrzení zůstává elastický.
- Bez rozpouštědel.
- Vysoká expanze: 450 %
- Lze aplikovat pod vodou.
- Nestéká.

OBLASTI POUŽITÍ

- Vodotěsný uzávěr
- Spoje segmentů tunelu
- Prostupy potrubí
- Litá spára stěn
- Studené spoje
- Štětovnicové spoje
- Šachtové spoje
- Prefabrikované segmenty

APLIKACE

Poznámka: Následuje typický popis aplikace. V případě jiných parametrů staveniště kontaktujte naše technické oddělení.

PŘEDBĚŽNÉ ANALÝZY

Jste-li na pochybách, zda SPETEC® WT400 dodrží specifické požadavky podkladu, je vždy vhodné nejprve provést zkoušku přilnavosti.

Zkontrolujte, zda tlak, který na bobtnající pás přeneše beton při bobtnání, není příliš velký. Tenký beton je třeba zajistit krytím. Materiálovou housenku vždy umístěte doprostřed licí spáry od každé strany SPETEC® WT400. Dejte pozor, aby nedošlo k porušení betonu, je vyžadováno pokrytí betonem 7 cm pod expanzním tlakem.

POTŘEBNÉ NÁŘADÍ

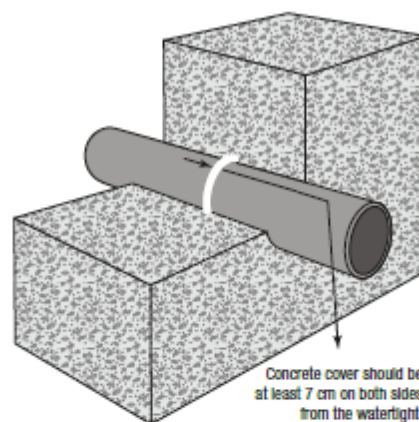
Těsnící pistole na salámy (uzavřená trubice).

Tryska pro těsnící pistoli.

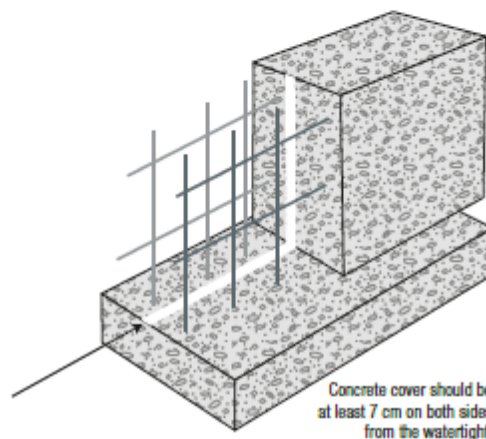
PŘÍPRAVA PODKLADU

SPETEC® WT400 musí být aplikován na bezprašný beton, popř. kovový povrch pro dosažení maximální přilnavosti. Očistěte všechny povrchy od prachu, olejových skvrny a jiných nečistot kartáčováním nebo stlačeným vzduchem.

Pipe penetration



Joint application



JEDNOSLOŽKOVÁ TĚSNÍCÍ A BOBTNAJÍCÍ HMOTA

PŘÍPRAVA PRODUKTU

Pro 600 ml salámy: Vložte salám do prázdné tuby těsnicí pistole. Odřízněte 10 mm horní části salámu. Uzavřete trubici a nainstalujte trysku. Odřízněte trysku diagonálně na vhodném místě pozice.

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

Není nutná žádná specifická příprava.

APLIKACE

SPETEC® WT400 se nanáší těsnicí pistolí housenka (minimálně 10 mm široká a vysoká), uprostřed spoje popř. prefabrikovaného prvku potrubí. Betonový kryt by měl být alespoň 7 cm na obou stranách.

Blokování Štětovice:



DOKONČOVÁNÍ

Nelijte beton přímo na čerstvě nanesený produkt. SPETEC® WT400 by měl před litím betonu vytvrdnout 24 hodin.

PODMÍNKY APLIKACE

Povrch může být drsný, hladký, mokry nebo suchý. Tento materiál může být dokonce aplikovaný pod vodou na čisté povrchy. Doporučené aplikační teploty jsou mezi +1°C a 30 °C

RADY / KONKRÉTNÍ BODY

SPETEC® WT400 by měl být aplikován v minimálním množství 10 až 100 g housenky 10 mm. Krytí betonu by mělo být alespoň 7 cm na obou stranách, aby se zabránilo prasklinám z expanzního tlaku, pokud je SPETEC® WT400 zvětšený. SPETEC® WT400 musí být plně uzavřen do betonu, pak se řádně roztáhne a spáru utěsní.

TECHNICKÁ DATA

VZHLED - SLOŽENÍ

Jednosložkový MDI polyuretanový základ, bez rozpouštědel, hydro-bobtnající tmel.

REAKČNÍ ČASY

Vytvrzení Tvorba kůrky (20°C / RV 65%): 120 minut.

Rychlost vytvrzování (20 °C / RV 65 %): 1,8 mm/24h.

Konečné vytvrzení: 24 hodin.

Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na faktorech prostředí, jako je např. teplota, vlhkost a typ podkladu.

Průměrné pokrytí v závislosti na kvalitě a drsnosti povrchu

Tryska průměr Ø 10 mm

Délka (housenky) 10 mm = 6 m

TECHNICKÁ DATA

Hodnota - vlastnosti

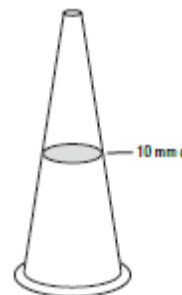
Základní = polyuretanová stálá pasta

Vlhkost = vytvrzování systému

Hydrostatický tlak = 5 bar

Tvrdość = 15 Shore A

Smršťění = Max. 4 %



JEDNOSLOŽKOVÁ TĚSNÍCÍ A BOBTNAJÍCÍ HMOTA

Měrná hmotnost = 1,37 kg/dm³
Teplotní odolnost = -30°C až +90°C
Modul pružnosti ve filmu = 0,34 MPa (DIN 53504)
Propad Žádný Síla roztržení ve filmu = Ca. 0,60 MPa (DIN 53504)
Tažnost při přetržení ve filmu = > 800 % (DIN 53504)
Modul pružnosti ve spoji = Ca. 0,12 MPa (ISO 839)
Pevnost v roztržení v kloubu = Ca. 0,20 MPa (ISO 839)
Prodloužení při přetržení v kloubu = > 250 % (ISO 839)
Bobtnání = 450 %
Konečné vytvrzení (*) = 24 hodin
pevné látky = 100%

CHEMICKÁ ODOLNOST

Dobrá celková chemická odolnost.

Použití v silně znečištěné vodě konzultujte s naším technickým servisem.

REFERENČNÍ DOKUMENTY



BALENÍ:

600 ml salám

• **12 na kartonovou krabici.**

• **1 paleta = 40 kartonových krabic.**

SKLADOVÁNÍ A ŽIVOTNOST

V neotevřeném balení, v suchu, mezi +5°C a +30°C:

Salámy: 12 měsíců

Datum výroby: viz obal.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Vždy používejte osobní ochranu v souladu s místně platnými předpisy, pokyny. Před použitím si prostudujte příslušné bezpečnostní listy.

Bezpečnostní listy jsou k dispozici na www.spetec.com.

V případě pochybností kontaktujte technické oddělení SPETEC®.