

PU injekcijske smole

WEBAC® 1420



Raspon primjene

- Brtvljenje pukotina i radnih spojeva u poljoprivrednim objektima ili odvodnjama otpadnih voda
- Popravak pukotina u spremnicima pitke vode
- Hidroizolacijski sloj (DPC) u zidovima
- Spojni spojevi elemenata prefabrikovanih jedinica
- Spojevi lijevanog betona na licu mjesta/prefabrikovanih jedinica
- Razdjelni spojevi u zgradama

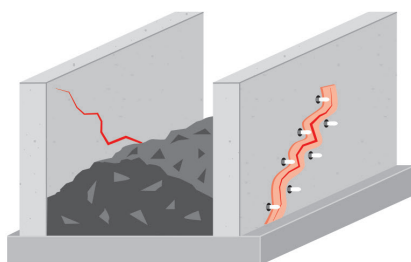
Svojstva

- Injekcijska smola na bazi poliuretana
- Visoka kemijska otpornost, također i na biogenu sumpornu kiselinu
- Vrlo fleksibilan
- Pjena koja se brzo zatvara pri kontaktu s vodom
- Kompatibilno s bitumenom
- Ukupno čvrsto

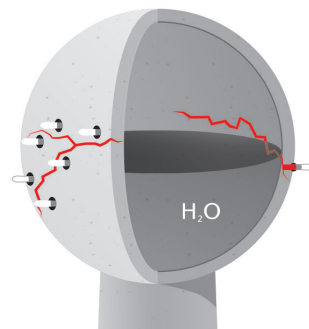
Potvrde o ispitivanju

- Potvrda o ispitivanju prema KTW preporukama: D1 (brtvila za velike površine)
- Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)
- Popis kemijske otpornosti

Primjeri



Popravak pukotina u rezervoaru za gnojivo



Popravak pukotina u spremnici za pitku vodu

*prema metodi ispitivanja Deutsche Bauchemie eV (Njemačko industrijsko udruženje proizvođača građevinskih kemikalija)

WEBAC®

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Njemačka
Tel. +49 40 67057- 0
Faks +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Tehničke informacije

Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu i sve povezane informacije koje su dali naši zaposlenici su savjetodavne prirode, predstavljaju naše trenutno stanje znanja i ni na koji način nisu obvezujuće. Budući da su točni kemijski, tehnički i fizički uvjeti stvarne primjene izvan kontrole tvrtke WEBAC, ove informacije ne isključuju provjeru proizvoda i/ili postupaka za namjeravanu primjenu i površinu od strane korisnika. WEBAC stoga ne može jamčiti rezultate. Korisnik je u potpunosti odgovoran za poštivanje postojećih propisa i uvjeta pri korištenju proizvoda. © WEBAC-Chemie GmbH. Verzija 038/20240

PU injekcijske smole

WEBAC® 1420

Tehnički podaci	Vrijednosti			
Omjer miješanja	3:1 volumskih dijelova			
Gustoća 20 °C (DIN ISO 2811)	Usporedba A Komp. B	≈1,0 g/cm ³ ≈1,2 g/cm ³		
Vrijeme upotrebe (WEBAC specifikacija ispitivanja temeljena na DIN ISO 9514)		30 °C ≈60 minuta	23 °C ≈100 minuta	12 °C ≈100 minuta
Temperatura primjene Konstrukcija i materijal zgrade	> 5 °C			
Viskoznost smjese (WEBAC specifikacija ispitivanja temeljena na DIN ISO 3219)		30 °C ≈220 mPa·s	23 °C ≈300 mPa·s	12 °C ≈620 mPa·s
Vrijeme reakcije 5% vode Početak·Kraj·Proširenje		21 °C ≈1 minuta·≈4 min 30 s·≈10 puta		
Čvrstoća na kidanje·Istezanje pri prekidu 7 dana, 21 °C(DIN ISO 527)	≈0,8 MPa (N/mm ²)·≈50%			
Tvrdoća po Shoreu A 7 dana, 21 °C(DIN EN 868)	≈56/48			
Vodootpornost (DIN EN 14068)	> 2 bara			
Ponašanje vatre (DIN 4102-4. 2.3.2)	B2			
GISCODE	PU40			
EPD	EPD-FEI-20220021-IBG1-EN			
Scenariji izloženosti prema REACH-u	Procjena primjene industrijskog standarda			

Navedeni podaci su vrijednosti određene u laboratorijskim uvjetima i podložni su određenim fluktuacijama. U praksi su moguća odstupanja ovisno o dotičnoj situaciji na objektu.

PU injekcijske smole

WEBAC® 1420

Pripremni radovi

Strukturna analiza:

- Izrada analize stanja zgrade radi utvrđivanja stvarnog stanja konstrukcije/elementa
 - Stanje strukture
 - Hidrodinamički i hidrostatski uvjeti
 - Opterećenje vodom
 - Opterećenje solju
- Odredite potrebne ključne brojke za injekcije u tlo (stručnost za tlo/poroznost itd.)

To rezultira:

- Planiranje odgovarajućih sanacijskih mjera u skladu s važećim pravilima i standardima
- Odabir prikladnog materijala
- Odabir pakera/koplja
- Raspored bušotina i postavljanje pakera/koplja
- Provođenje probne injekcije ako je potrebno

Upute za primjenu

- Ubrizgavanje 1C pumpom
- Provjerite je li filter u spremniku čist
- Smjesa se mora u potpunosti upotrijebiti unutar roka trajanja
- Koristite samo čisti WEBAC materijal bez ostataka sredstava za čišćenje ili drugih nečistoća
- Na brzinu reakcije utječe temperatura materijala i građevinske konstrukcije - više temperature ubrzavaju, niže temperature usporavaju reakciju.

Miješanje

- U posudu za miješanje ulijte komponente A i B u zadanom omjeru miješanja (provjerite jesu li spremnici potpuno prazni) i homogeno promiješajte
- Prebacite pomiješani materijal u novu posudu za miješanje, ponovno dobro promiješajte i ulijte u lijevak pumpe.

Primjena

- Prilagodite tlak injektiranja prirodi i stanju građevinske konstrukcije (< 10 bara za niskotlačnu metodu ili visokotlačnu metodu počevši od ≈ 20 bara)
- Nastavite s injektiranjem dok smola ne počne istjecati iz zida i/ili iz susjednih pakera. To je potrebno za ravnomjernu raspodjelu materijala.
- Sekundarno injektiranje mora se provesti ovisno o uvjetima vlage i ponašanju pjene

Završni radovi i čišćenje

- Nakon što se materijal stvrdne, uklonite pakere
- Očistite izbušene rupe i zatvorite ih odgovarajućim mortom koji se ne skuplja
- Očistite površinu komponente od zakrpanih pukotina, po potrebi izbrusite
- Očistite pumpu **sWEBAC.Čistač A**
- Koristite **WEBAC.Čistač B** za otapanje očvrsllog materijala, ali nikada za ispiranje pumpi
- Pridržavajte se tehničkog lista s podacima za pumpu za ubrizgavanje i korištena sredstva za čišćenje
- Za detaljne informacije pogledajte upute za uporabu pumpe za ubrizgavanje

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Njemačka
Tel. +49 40 67057- 0
Faks +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Tehničke informacije

Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu i sve povezane informacije koje su dali naši zaposlenici su savjetodavne prirode, predstavljaju naše trenutno stanje znanja i ni na koji način nisu obvezujuće. Budući da su točni kemijski, tehnički i fizički uvjeti stvarne primjene izvan kontrole tvrtke WEBAC, ove informacije ne isključuju provjeru proizvoda i/ili postupaka za namjeravanu primjenu i površinu od strane korisnika. WEBAC stoga ne može jamčiti rezultate. Korisnik je u potpunosti odgovoran za poštivanje postojećih propisa i uvjeta pri korištenju proizvoda. © WEBAC-Chemie GmbH. Verzija 038/20240

PU injekcijske smole

WEBAC® 1420

Podaci o proizvodu

Potrošnja materijala sloj hidroizolacije nakon izgradnje (DPC) (ovisno o volumenu pora i šupljina zida)

- Pravilo palca:
≈1 kg/m² na 10 cm debljine zida
- Za zidove debljine > 60 cm: ≈1,2 kg/m² na 10 cm debljine zida

Obrazac za dostavu

Usporedba A

210 kg
14,85 kg
10 kg

Komp. B

3 x 28,6 kg
6,05 kg
4 kg

Pohrana

- Između 5 °C i 30 °C
- Zaštićeno od vlage
- U originalnim, zatvorenim posudama

Kompatibilnost

- Kompatibilno s mortom za zidanje, betonom, čelikom, folijom, kabelskim plaštom, metalom i WEBAC materijalima za injektiranje

Otpornost

- Otporno na soli štetne za građevinu, lužine i kiseline u uobičajenim koncentracijama u građevinskim konstrukcijama

Zaštita na radu

Pri radu s ovim proizvodom potrebno je u svakom trenutku poštivati sigurnosne propise industrijskih udruženja i WEBAC sigurnosno-tehničke listove. Sigurnosno-tehnički listovi prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) moraju biti dostupni svim osobama odgovornim za sigurnost na radu, zaštitu zdravlja i rukovanje materijalima. Za daljnje informacije pogledajte zaseban informativni list „Sigurnost na radu“ u našem katalogu proizvoda ili na www.webac.com.

Odlaganje otpada

U Njemačkoj se prazne spremnike može zbrinuti putem tvrtke „Interzero Circular Solutions Germany GmbH“ uz pridržavanje odgovarajućih uvjeta i odredbi. Nije moguće zbrinuti spremnike u proizvodnim pogonima ili skladištima za isporuku. Za detaljnije informacije pogledajte zaseban informativni list „Napomene o zbrinjavanju“ u našem katalogu proizvoda ili na www.webac.com te sigurnosno-tehničke listove.

Tehničke informacije

Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu i sve povezane informacije koje su dali naši zaposlenici su savjetodavne prirode, predstavljaju naše trenutno stanje znanja i ni na koji način nisu obvezujuće. Budući da su točni kemijski, tehnički i fizički uvjeti stvarne primjene izvan kontrole tvrtke WEBAC, ove informacije ne isključuju provjeru proizvoda i/ili postupaka za namjeravanu primjenu i površinu od strane korisnika. WEBAC stoga ne može jamčiti rezultate. Korisnik je u potpunosti odgovoran za poštivanje postojećih propisa i uvjeta pri korištenju proizvoda. © WEBAC-Chemie GmbH. Verzija 038/20240