

PU kombinirane injekcijske smole

WEBAC® 155 **CE**



WEBAC®

Raspon primjene

- Popravak pukotina na komponentama prema DIN EN 1504-5
- Injektiranje brtvljenja u beton i zidane konstrukcije
- Hidroizolacija konstrukcija, također i u slučaju vode pod pritiskom
- Brtvljenje zidova
- Brtvljenje glava sidra u specijalnoj gradnji

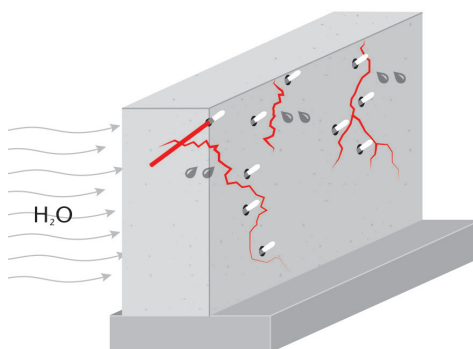
Svojstva

- Kombinirana injekcijska smola na bazi poliuretana
- Trajno brtvljenje
- Jednokomponentna PU smola koja reagira s vlagom, nanosi se bez miješanja i bez katalizatora
- Za reakciju pjene i stvrdnjavanje potreban je kontakt s vodom
- Visoka elastičnost i prijanjanje
- Podesivo vrijeme reakcije (akcelerator) **WEBAC.B15**

Potvrde o ispitivanju

- Izjava o svojstvima u skladu s Uredbom o građevinskim proizvodima (sustav 2+)
- Potvrda o sukladnosti tvorničke kontrole proizvodnje
- Potvrda o ispitivanju prema KTW preporukama: D1 (brtvila za velike površine)
- Izjava o ekološkom proizvodu (EPD)
- Popis kemijske otpornosti

Primjer



*Popravak pukotina u betonu
pod hidrostatskim tlakom*

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 kombinirane injekcijske smole

WEBAC® 155 **CE**

Tehnički podaci	Vrijednosti	
Pjena za nasipnu gustoću 5% vode (DIN ISO 2811)	≈60 kg/m ³	
Gustoća 20 °C (DIN ISO 2811)	≈1,1 g/cm ³	
Temperatura primjene Konstrukcija i materijal zgrade	> 5 °C	
Viskoznost , 23 °C (DIN ISO 3219)	≈255 mPa·s	
Reakcija pjene Start·Kraj·Proširenje	s 5% vode s 10% vode	20 °C ≈25 s·≈130 s·≈25 puta ≈20 s·≈ 130 s·≈22 puta
Izduženje (DIN EN 12618-1)	> 10%	
Vlačna čvrstoća (DIN EN 12618-1)	≈0,6 MPa (N/mm ²)	
CE klasifikacija (DIN EN 1504-5)	U(D1) P(3) (2/3/4) (8/30)	
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.

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 kombinirane injekcijske smole

WEBAC® 155 **CE**

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
- Materijal je osjetljiv na vlagu; treba izbjegavati kontakt s vodom (npr. kišom)
- Ako se materijal ne upotrijebi odmah, vlaga iz zraka može uzrokovati stvaranje kože na površini; tu kožu treba ukloniti prije daljnje upotrebe (ne miješati s materijalom!).
- Provjerite je li filter u spremniku čist
- Primjenjivo najmanje 1 sat u normalnim uvjetima gradnje
- 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

- Materijal je spreman za upotrebu, prebacite ga u spremnik

Primjena

- Prilagodite tlak injektiranja prirodi i stanju građevinske konstrukcije
- Injektiranje se provodi u intervalima, po mogućnosti u stražnjoj trećini presjeka konstrukcijskog elementa. Iz reakcije materijala (izranjanje površine itd.) mogu se izvući zaključci kako bi se odlučilo hoće li se injektiranje nastaviti ili prekinuti.
- Sekundarno brtvljenje s WEBAC PU smolom je **NE** potrebno

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 s **WEBAC.Čistač A**
- Koristite **WEBAC.Čistač B** za otapanje očvrsllog materijala, ali nikada za ispiranje pumpe
- 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®

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 kombinirane injekcijske smole

WEBAC® 155 **CE**

Podaci o proizvodu

Podaci o proizvodu	
Obrazac za dostavu	Jedinica
	10,6 kg 5,3 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.

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