

# Brtvena traka CEMdicht 2000

## Sustav za brtvljenje spojeva

### Proizvod

CEMdicht 2000 predstavlja sustav brtvljenja radnih i dilatacijskih spojeva te pukotina. Sustav se sastoji od komponenata CEMdicht flex odn. prema želji CEMdicht flex<sup>+</sup> i brtvene trake CEMflex 2000 dokazane kvalitete.

### Područja primjene:

Brtvne trake prilagođene različitim uvjetima i uporaba izolacijske mineralne žbuke (morta) ovaj sustav čine posebno ekonomičnim i jednostavnim za uporabu. Brtvne trake se isporučuju pripravljene za uporabu. Prethodna obrada i aktivacija sastojaka nisu potrebni. Moguće su isporuke različitih oblika. Ekološki prihvatljiva ljepila CEMdicht flex i CEMdicht flex<sup>+</sup> sastoje se od jedne praškaste i jedne tekuće komponente. Mogu se zamijesiti u željenoj količini i nanijeti na svaku građevinsku podlogu bez posebne prethodne obrade. Mogućnost uporabe ovog sustava otpornog na UV zračenje na svježim i suhim podlogama skraćuje vrijeme čekanja i omogućuje brz nastavak izgradnje.



### Tehnički podatci:

#### CEMdicht flex 2K (vidi tehnički list)

Osnova: pijesak/cement tekuće umjetno sredstvo  
 Mješavina: 3 dijela mase 1 dio mase  
 Tvornički oblik: 30 kg vreća praška  
 Tvornički oblik: 10 kg tekuće komponente  
 Boja: Prašak siva, tekuća komponenta bijela  
 Skladištenje: 1,5 godina, zaštićeno od mraza/vlage

#### CEMdicht flex<sup>+</sup> 2K (vidi tehnički list)

**-kristalin, fleksibilna hidroizolacijska masa**  
 Osnova: Pijesak/cement  
 Tekuće sredstvo za kristalizaciju  
 Mješavina: 3 dijela mase 1 dio mase  
 Tvornički oblik: 30 kg vreća praška

Tvornički oblik: 10 kg tekuće komponente kristalin  
 Boja: prašak siva, tekuća komponenta bijela  
 Skladištenje: 1,5 godina, zaštićeno od mraza/vlage  
 Vrijeme miješanja: 3 min. (bušilicom 300 okr./min.)  
 Vrijeme uporabe: 60 minuta  
 Radna temperatura: + 5 °C do + 30 °C  
 Premošćivanje pukotina: cca 1 mm kod 2 mm  
 Debljina sasušenog sloja:

### Difuzni otpor:

μ (H<sub>2</sub>O): cca 1000  
 Čišćenje: u svježem stanju odstranjuje se vodom, dok se sasušeni materijal vrlo teško odstranjuje.

### Potrošnja gotovog pripravka cca 0,8 - 1.2 kg/m' (brtvena traka CEMdicht 2000)

Debljina: cca 0,5 mm  
 Točka pucanja: cca 12,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Površinska masa: cca 300 g/m<sup>2</sup>  
 Tvornički oblik: rola po 50 m  
 Širina: 15 cm  
 Boja: bijela/zelena

### Proizvodni oblici:

Brtvena manžeta: 12 cm x 12 cm  
 Brtvena manžeta: 33 cm x 33 cm  
 Širina unutarnjih kutova: 12 cm  
 Širina vanjskih kutova: 12 cm

### Podloga

Podloga mora biti nosiva, ravnomjerna, a površina mora imati fine pore, biti čista, bez tragova masti i ulja te bez labavih dijelova ili ostataka cementa. Mora biti bez ulegnuća, otvorenih pukotina, ostataka, prašine, sredstava za odvajanje te ostalih slojeva koji smetaju. Za podlogu su prikladni beton sa zatvorenim fugama (starost betona minimalno 3-4 dana), premaz, lijevani asfalt, cementne i vapnenačke žbuke, gusto zidani zidovi. Podloge grubih pora kao npr. betonske blokove za zidanje i blokove od teškog betona prethodno obraditi cementnom žbukom ili proizvodom CEMdicht 1K. Podlogu navlažite tako da je u trenutku nanošenja vlažna ali bez sjaja. Prethodna obrada podloge: pjeskarenje, obrada vodom pod pritiskom, plamenom, struganje, mlazom čeličnih kuglica ili frezanjem. Nakon toga temeljito očistiti od prašine. Postojeća gnijezda u betonu zažbukajte cementnom žbukom kao izbijene graničnike razmaka dubine 2 cm. U slučaju hladnog vlažnog zraka i vlažne podloge površinu ožbukajte sredstvom CEMdicht 1K.

## Obrada

### Priprava ljepila CEMdicht flex

Prilikom priprave se tekuća komponenta stavlja u čistu posudu, a praškasta komponenta se dodaje miješajući te se rastvaraju sve grudice. Vrijeme uporabe pri temperaturi od +20 °C i 60% vlage u zraku iznosi cca 60 minuta. Debljina sloja većeg od 1mm treba se izbjegavati, jer može doći do pucanja zbog visokog udjela vezivnog sredstva.

### Brtvena traka CEMdicht 2000

Brtvena traka CEMdicht2000 utiskuje se preko radnih spojeva na površine u prethodno ožbukane sredstvom CEMdicht flex te se kao sljedeći korak premazuje sredstvom CEMdicht flex. Postojeći preklopi se žbukaju sredstvom CEMdicht flex. Prilikom izrade pokretnih spojeva obratite pozornost da se u fugu spiralno umetne brtvena traka 2000. Rubovi se moraju odrezati, posebno je potrebno obratiti pozornost na to da nema oštrih bridova i rubova. Ako je potrebna pozitivna ili negativna spirala, traka se na poleđini međusobno lijepi i umeće se okrugli konopac otporan na hrđu. Prijelazi između traka se trebaju oblijepiti sredstvom CEMdicht flex. Spojevi koji su izolirani brtvenom trakom 2000 moraju se dovoljno zaštititi od mehaničkih oštećenja.

## Napomena

Tijekom stvrdnjavanja pazite da ne dođe u dodir s vodom. Zaštitite svježe postavljene brtvene trake CEMflex 2000 od izravnog zračenja sunca, propuha, kiše i mraza. Brtveni sustav CEMdicht može se izložiti vodi najranije nakon 7 dana. Negativni podzemni tokovi mogu prouzročiti pucanje tijekom mraza. Brtvena traka CEMdicht 2000 dio je brtvenog sustava te se mora zaštititi od mehaničkih oštećenja. Sredstva koja stvaraju paru i sadrže otapala ne smiju se nanositi na brtvenu traku CEMdicht 2000. Direktni kontakt s metalima kao npr. bakar, cink i aluminij mora se isključiti grundiranjem tako da pore budu zatvorene.

Prašakasta komponenta brtvene trake CEMdicht sadrži cement i reagira alkalno s vlagom.

Stoga: zaštitite kožu i oči.

Ako dođe do nadražaja, temeljito isperite vodom.

U slučaju kontakta s očima 10 minuta ispirati s puno vode i posjetiti liječnika.

**Bez kromata sukladno TRGS 613.**

## Sigurnosni propisi

Transport: ne spada u opasna sredstva

Okoliš: žbuka ugrožava okoliš te se stoga mora pravilno zbrinuti. Ne dopustite da prodre u kanalizaciju, slivne vode ili u tlo.

Zbrinjavanje: obje komponente pomiješajte dok ne dođe do reakcije, a očvrsnuti materijal deponirajte uz pridržavanje propisa.

VeVA-kod: 101314 betonski otpad i betonski mort  
Za detaljnije informacije molimo zatražite sigurnosni tehnički list.



### CEMdicht 3 u 1 i brtvena traka 2000

Višestрани mineralni brtveni sustav! Za mineralnu izolaciju spojeva na siguran način!

Ovi podatci se temelje na vlastitoj proizvodnji u skladu s najnovijim stanjem tehnologije i razvoja te tehnologije i primjene. Budući da su primjena i obrada izvan našeg utjecaja i sadržaj informacijskog lista ne može se iščitati jamstvo potrošača. Informacije koje nisu u skladu s sadržajem informacijskog lista mora pisanim putem potvrditi matična tvornica (CEM proof AG u Švicarskoj). Naši opći uvjeti poslovanja u svakom su slučaju valjani. Izdavanjem ovog tehničkog lista svi prethodno izdani tehnički listovi gube valjanost.