

Anbefales til

Til å stoppe aktiv vanngjennomtrenging samt reparasjon av betong i kloakksystemer, vannreservoarer og tunneler og pumpesummer, betong rør, kjellere, fundamenter og gruver og ellers alle typer betongkonstruksjoner

Fordeler

- Stopper vannlekkaskje i løpet av sekunder
- Forankring av skruer etc. der øyeblikkelig bruk kreves
- Fester seg ekstremt godt til underlaget
- Minimerer termiske sprekke-dannelser
- En komponents produkt (tilsettes kun rent vann)
- Pakket i flere forskjellige, fra 2,5 kg til 25 kg plastspann
- Klorfri
- Kan brukes under vann
- Cristex Plug 20 brukes til å reparere sprekker og hull uten aktiv vanngjennomtrengning.
- Godkjent for drikkevannskilder
- Rask og effektiv behandling av sprekker og hull
- Passer for industriell og privat bruk

Beskrivelse

Cristex Plug er hurtigsettende sementbasert mørtel, ferdig-pakket og klar til bruk. Stopper rennende vann i løpet av sekunder og brukes til å forsegle sprekker og fylle igjen hull eller andre defekter i betongkonstruksjonen. Kan brukes under vann. Har krystalliserings teknologi og produkter av beste kvalitet. :

- Cristex Plug 1 Har en herdetid tid på ca. 1 min, og
- Cristex Plug 20 har en herdetid tid på ca 20 min. (Basert på temperatur ved ca. 20°C.)

Standard compliance

Cristex Plug 1 and Cristex Plug 20 comply with class R1 according to EN 1504-3, principle 3.1.

IRIDEX GROUP PLASTIC SRL B-dul Eroilor nr. 6-8, Voluntari, Jud. Ilfov	
11 NB-1870-DPC-99/469/EC-0395/3-11	
EN 1504-3 Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Non-structural repair CC mortar (based on modified hydraulic cement)	
Compressive strength	Class R1 ≥ 10 MPa
Chloride ion content	$\leq 0,05$ %
Bond strength	$\geq 0,8$ MPa
Reaction to fire	A1
Dangerous substances	Complies with 5.4.

Test metode	Standard	EN 1504-3 R1 Requirement	Test resultat Cristex Plug 1	Test resultat Cristex Plug 20
Compressive strength	EN 12190:1999	≥ 10 MPa	etter 1 time: 10 MPa etter 1 dag: 19 MPa etter 28 dager: 30 MPa	etter 6 timer: 8 MPa etter 1 dag: 25 MPa etter 7 dager: 38 MPa etter 28 dager: 45 MPa
Bond strength by pull off	EN 1542:1999	$\geq 0,8$ MPa	etter 28 dager: 1,10 MPa	etter 28 dager: 1,20 MPa
Chloride ion content	EN 1015-17:200	$\leq 0,05$ %	0,01%	0,01%
Fire rating	EN 1350-1	-	Class A1 Non-combustible	Class A1 Non-combustible
Initial setting time at 20°C	-	-	1 minutt	20 minutter

Note: Products tested at a water: powder ratio of 0,28 litre:1 kg b at 20 C ambient temperature in laboratory conditions

Forberedelser

Rund ut sprekken eller hullet ved å meisle til en minimumsdybde på 25 mm. Lag en kvadratisk eller konisk form. Ikke bruk et "V-kutt." Skyll bort alt løst materiale, støv og sementslam. Fett, slim eller muggvekst må fjernes med damp rengjøring eller høytrykksvasking. Avfettingsmiddel bør brukes for fjerning av lett olje eller fett, og deretter skylles med rent vann.

Blandingsforhold

Tilsett 1 kg Cristex Plug i 0,25 liter rent vann. Mix til en tykk konsistens i en ren bøtte, bruk visp eller bland for hand. På grunn av den raske herdetiden, bland kun den mengde mørtel som kan bli påført i henhold til beskrevet herdetid.

Påføring

Påfør med murskje / Brett eller kna ferdigblandet mørtel på plass, det sikrer maksimal kontakt med underlaget før mørtelen setter seg. Ingen grunning er nødvendig.

MERK, Plug 20 kan kun påføres på tørre overflater.

Begrensninger

Arbeide ved lav temperatur

Under kalde forhold ned til 5 °C, bruk varmt vann (opp til 20 °C) er tilrådelig å akselerere styrke utvikling. Normale forholdsregler for arbeid med sementbaserte materialer i kaldt vær bør følges. Minimums temperatur ved påføring er 5 °C. Materialet må ikke påføres når underlaget og / eller luft temperatur er 5 °C og synkende. Ved 5 °C statisk temperatur eller ved 5 °C og stigende, kan prosessen fortsette. Det anbefales å oppbevare materialet i varme forhold, og om nødvendig, utarbeides med varmt vann.

Arbeide ved høy temperatur

Ved temperaturer over 35 °C, bør materialet lagres i skyggen og kaldere vann (ned til 20 °C) brukes til å blande.

Rengjøring

Cristex Plug bør fjernes fra utstyret med rent vann umiddelbart etter påføring. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Emballasje

- 9 kg plast spann
- 25 kg plast spann

Oppbevaring

Cristex Plug 1/20 har en holdbarhet på 24 måneder fra produksjonsdato dersom det lagres tørt og uåpnet.

Dersom produktene lagres ved høye temperaturer og i fuktig rom, kan holdbarhetstiden bli noe redusert.

Helse og sikkerhet

For mer informasjon, se sikkerhets datablad.

Brann

Cristex Plug 1 and Cristex Plug 20 er ikke brennbart.



SC Iridex Group Plastic SRL
B-dul Eroilor 6 - 8, Cod 077190, Voluntari, Ilfov
Tel/Fax: +40.241.55.12
E-mail: msc@iridexgroup.ro
www.iridexplastic.ro

Distributør i Norge

NORTEKNIKK
Vanntettings-entreprenøren