

CONCRESLIVE 1002

Nestemäinen, monikäyttöinen epoksisideaine

Tuotekuvaus

Concreslive 1002 on liuotteeton, harmaa, kaksi-komponenttinen sideaine. Concreslive 1002 on nestemäinen sideaine, joka perustuu valikoituihin epoksihartseihin, joilla on erinomaiset fyysiset ja kemialliset ominaisuudet.

Käyttökohteet

Sitomiseen

Tiilien, betonielementtien, paneleiden, piippujen, puun tai metallilevyjen ja -profiilien jne. sitomiseen, betonin, kiven, lasin ja metallien sitomiseen samaan materiaaliin tai muihin vaarnoituksen tai ruuvauksen sijasta. Käytettäväksi vaakasuorilla, vinoilla, pystysuorilla sekä pään yläpuolisilla pinnoilla.

Ankkurointiin

Koneiden ankkuripulttien, ovien ja ikkunoiden kehysten, kaiteen pylväiden, ankkuripalkkien, palkin siteiden jne. ankkurointiin ja korjaukseen.

Korjaukseen

Kutistumis- ja sitoutumishalkeamien lujaan, vesitiiviseen ja rakenteelliseen sulkemiseen, sekä tankkien, kanavien, altaiden, sillojen, perustusten jne. lujaan pinnan tiivistykseen.

Ominaisuudet ja edut

- halkeamien rakenteellinen tiivistys
- saumojen täyttäminen
- korkeat puristus-, sitomis- ja taivutuslujuudet
- vesitiivis
- harjattava
- vaaka- ja pystysuoriin sekä pään yläpuolisiin käytötarkoituksiin
- kutistumaton
- vanhan tai tuoreen betonin tai laastin yhdistämiseen

- iskunkestävä
- liuotteeton
- kestää pysyvästi lämpötiloja +80 °C:n asti
- suuria rasituksia kestävä
- erittäin taloudellinen
- helppo sekoittaa ja levittää

Pakkaukset

Concreslive 1002 toimitetaan 2 ja 6 kg:n (A+B) pakkauksissa.

Käyttöaika

2 kg:n pakkauksen käyttöaika on noin:

+7 °C	180 min.
+20 °C	60 min.
+30 °C	40 min.

Kulutus

Yleinen ohje:

Koko pinnan sitominen: (betoni ja laasti)	0,5-1,0 kg/m ²
Tuoreen betonin sitominen vanhaan betoniin:	0,8-1,5 kg/m ²

Levitys

Alustan kunto

Alustan on oltava ehjä, kuiva ja puhdas. Irtonaiset hiukkaset, ruoste, rasva, sementtipöly, tomu ja muut epäpuhtaudet on poistettava. Riippuen alustan kunnosta, puhdistus voidaan tehdä hiekkapuhaltamalla, hiomalla, harjaamalla, käyttäen paineilmapuhdistusta jne.

Tekniset tiedot			
	Komponentti A	Komponentti B	
Olomuoto	neste	neste	
Väri	vaalean harmaa	tumman harmaa	
Ominaispaino	1,57 kg/l	1,27 kg/l	
Viskositeetti	9000 MPa	1300 MPa	
Sekoitussuhde painoltaan	2	1	
Sekoitettu tuote			
Ominaispaino	1,31 kg/l		
Liukenevuus ennen kovettumista	liukenee liuotin T-410/T-430:een		
Liukenevuus kovettumisen jälkeen	käytännössä liukenematon		
Herkkyys kosteudelle	mitätön		
Käyttölämpötila	+5 °C - +35 °C		
Fysiologiset vaikutukset	harmiton (kovettuneena)		
Kemiallinen kestävyys	+8 °C asti (tai lyhyellä ajanjaksolla yli +100 °C)		
Lujuudet (N/mm²) Vrk	1	3	7
Taivutuslujuus			
+7 °C	28 N/mm ²	44 N/mm ²	
+22 °C	46 N/mm ²	49 N/mm ²	50 N/mm ²
+ 35 °C	49 N/mm ²	51 N/mm ²	52 N/mm ²
Puristuslujuus			
+7 °C	15 N/mm ²	54 N/mm ²	70 N/mm ²
+22 °C	51 N/mm ²	69 N/mm ²	75 N/mm ²
+35 °C	75 N/mm ²	77 N/mm ²	81 N/mm ²

Sekoitus

Concresive 1002 toimitetaan kaksikomponenttisenä (A+B) ja ne sekoitetaan huolellisesti suhteessa 2:1 painoltaan (pakattuna).

Jos Concresive 1002:lle sallitaan tai toivotaan jähmeämpää sakeutta erityiseen käyttötarkoitukseen, sekoitetut komponentit voidaan sekoittaa kuivaan, hienoon hiekkaan aina vaadittuun työstettävyyteen asti.

On parasta sekoittaa kaksi komponenttia mekaanisesti käyttäen matalanopeuksista poraa, jossa on sekoituspää, kunnes saadaan yhtenäinen, harmaa, raidaton massa. Pidä mukaan sekoittuvan ilman määrä mahdollisimman pienenä.

Työskenneltäessä matalissa lämpötiloissa, kannattaa varastoida komponentit 15-20 °C:n lämpötilassa ennen käyttöä. Ympäristön ja alustan lämpötilan tulisi olla vähintään +5 °C levitettäessä.

Kiinnittäminen

Levitä hyvin sekoitettu massa riittävään paksuuteen kontaktipinnoille käyttäen harjaa, lastaa tai uralastaa. Peitä koko pinta ja paina osat heti yhteen, kunnes aine kovettuu.

Kiinnittäessäsi tuoretta betonia vanhaan, varmista, että tuore betoni- tai laastipinnoite levitetään, kun sitova kerros on vielä tahmea.

Korjaukset ja tiivistys

Halkeamat tai lujat saumat voidaan täyttää ja tiivistää lastalla, kaatamalla tai valamalla.

Kovettuminen/jälkihoito

Concresive 1002 kovettuu:
+ 20 °C:ssa n. 16 h
+ 30 °C:ssa n. 12 h

Täysin kovettunut:
+ 20 °C:ssa n. 7 vrk:n jälkeen
+ 30 °C:ssa n. 4 vrk:n jälkeen

Työkalujen puhdistus

Työkalut tulisi puhdistaa heti käytön jälkeen (myös yli puolen tunnin pituisten taukojen ajaksi). Kun Concresive 1002 on sitoutunut, sitä ei voida liuottaa pois ja se on erittäin vaikea poistaa mekaanisesti. Työkalut puhdistetaan mieluiten T-410 tai T-430 liuottimella.

Varastointiaika

12 kuukautta tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä pakkauksissa pidettynä jäätymättöminä kohtuullisessa lämpötilassa. Kylmentynyt materiaali on lämmitettävä varovasti ennen käyttöä, mieluiten vesihauteessa.

Varoitukset

Täysin kovettunut Concresive 1002 on fyysisesti harmitonta, mutta vältä iho- ja varsinkin silmäkosketusta hartsin ja kovettimen kanssa. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhteile silmät heti runsaalla juoksevalla vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin. Suojahansikkaita ja -laseja tulisi käyttää sekoituksen yhteydessä.