

# CONGRESIVE 1402, 1403

## Tahnamainen monikäyttöinen epoksisideaine, normaalilla ja pidemmällä sitoutumisajalla

### Tuotekuvaus

Concresive 1402 on liuotteeton, valumaton, harmaa, synteettinen kaksikomponenttinen sideaine, joka perustuu valikoituihin epoksihartseihin ja fillereihin. Concresive 1403 soveltuu käytettäväksi korkeissa lämpötiloissa. Kohtuullisessa ja matalassa lämpötilassa suosittelemme käytettäväksi Concresive 1402:ta.

### Käyttökohteet

#### Sitomiseen

Tiilien, betonielementtien, levyjen, paneleiden, laattojen, piippujen jne. sitomiseen. Betonin, kivien, lasin ja metallien sitomiseen samaan materiaaliin tai muihin vaaroituksen tai ruuvauksen sijasta. Käytettäväksi vaakasuorilla, vinoilla, pystysuorilla sekä pään yläpuolisilla pinnoilla.

#### Ankkurointiin

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

#### Korjaukseen

Kutistumis- ja sitoutumishalkeamien lujaan, vesitiiviiseen ja rakenteelliseen sulkemiseen, reikien ja halkeamien täyttämiseen sekä tankkien, kanavien, altaiden, sillojen, perustusten jne. lujaan pinnan tiivistykseen.

#### Ominaisuudet

- vesitiivis
- lastalla tasoitettava sideaine betonille, laastille, kivelle, keramiikalle, metallille, vanerille, puulle ja lasille
- sitomiseen, ankkurointiin ja vesitiiviiseen korjaukseen
- iskunkestävä

- liuotteeton
- kestää pysyvästi lämpötiloja +80 °C asti
- tiksotrooppinen, valumaton
- suuria rasituksia kestävä
- erittäin taloudellinen
- helppo sekoittaa ja levittää
- kutistumaton

#### Pakkaukset

Pakkauskoko 2 kg. Sisältää komponentit A ja B.

#### Käyttöohjeet

##### 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.

##### Sekoitus

Concresive 1402/1403 toimitetaan kaksikomponenttisenä (A+B) ja ne sekoitetaan huolellisesti suhteessa 3/2,5 : 1 painoltaan (pakattuna).

Ennen käyttämistä, lisää musta komponentti B valkoiseen komponenttiin A (suhteessa 1 osa B 3/2,5 osaan A:ta). Sekoita perusteellisesti matalanopeuksisella poralla, kunnes saadaan yhtenäinen, raidaton harmaa massa. Pidä mukaan sekoittuvan ilman määrä mahdollisemman pienenä.

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

Käännä

ver. 1/2008

<b>Tekniset tiedot</b>			
	<b>Komponentti</b>		<b>Komponentti</b>
	<b>A</b>		<b>B</b>
	<b>(1402/1403)</b>		<b>(1402/1403)</b>
Olomuoto	tahna		tahna
Väri	valkoinen		musta
Ominaispaino kg/l	1,76 / 1,75		1,47 / 1,61
Viskositeetti	tikstrooppinen		tikstrooppinen
Sekoitussuhde painoltaan	3 / 2,5		1
	<b>sekoitettu tuote</b>		
	<b>(1402/1403)</b>		
Ominaispaino kg/l	1,69 / 1,72		
Liukenevuus ennen kovettumista	liuotin T-410/T-430		
Liukenevuus kovettumisen jälkeen	liukenematon		
Herkkyys kosteudelle	mitätön		
Käyttölämpötila (alusta + ilma)	+5 - +35 °C		
Fysiologiset vaikutuksen	vaaraton (kovettuneena)		
<b>Lujuudet (N/mm<sup>2</sup>) Vrk</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Taivutuslujuus			
+7 °C	28	44	
+22 °C	46	49	50
+35 °C	49	51	52
Puristuslujuus			
+7 °C	15	54	70
+32 °C	51	69	75
+35 °C	75	77	81

## Käyttöaika

	Concresive 1402	Concresive 1403
+7 °C	60 min.	90 min.
+20 °C	20 min.	30 min.
+30 °C	15 min.	20 min.

## Kulutus

Riippuen alustan tyypistä ja levitystavasta, seuraavia määriä voidaan pitää ohjearvoina:

koko alueen kiinnitys	0,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup>
paikoittainen kiinnitys	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
ankkurointi/saumaus	noin 1,75 kg/l

## Levitys

### Kiinnittäminen

Levitä hyvin sekoitettu massa lastalla molemmille kiinnitettävälle pinnoille ja purista ne heti yhteen. Tue yläpuolisia työkohteita 24 tuntia. Kevytpaneelien kiinnittämiseen 6-8 pistettä halkaisijaltaan ~10 cm, on riittävä määrä per neliö, riippuen paneelien painosta.

### Ankkurointi

Levitä Concreative 1402/1403 ankkurireikiin lastalla tai pistoolilla. Peitä myös ennalta puhdistetut ankkurit Concreativeillä ja paina ne heti reikään. Jos tarpeellista, varusta ankkureille tuki noin 24 tunniksi aineen kovettumisen ajaksi.

### Saumojen sulkeminen

Jotta minimoitaisiin Concreative 1402/1403:n kulu- tus ja saataisiin lujat saumat elementtirakenteissa, käytä saumantäyttöainetta (täyteköyttä, polystyreenivaahtoa jne) ennen levitystä. Levitä Concreative lastalla, huolehtien, ettei ilmakuplia pääse muodostumaan. Kapeat saumat suljetaan yhdellä käsitte- lykerralla, suuremmat 2 - 3 kerralla.

### Korjaukset

Halkeamat, hiussäröt, urat jne. tiivistetään Con- creative 1402/1403:lla käyttäen lastaa. Suurempien halkeamien, reikien tai paikkojen täyttämiseen, Concreative voidaan sekoittaa aina 50% asti hienoa, kuivaa hiekkaa täyteaineeksi. Sekoita hiekka jouk- koon huolellisesti.

### Kovettuminen/jälkihoito

Kohtuullisessa lämpötilassa Concreative 1402/1403 kovettuu noin 16 tunnissa ja on täysin kovettunut noin 3 päivässä.

### Työkalujen puhdistus

Työkalut tulisi puhdistaa heti käytön jälkeen (myös yli 15 minuutin pituisten taukojen ajaksi). Kun Concre- sive on sitoutunut, sitä ei voida liuottaa pois ja se on erittäin vaikea poistaa mekaanisesti. Työkalut puhdis- tetaan mieluiten liuotin T-410 tai T-430:lla.

## Varastointiaika

12 kuukautta tiiviisti suljetuissa alkuperäisissä pa- kkauksissa pidettynä jäätyttömänä kohtuullisessa lämpötilassa. Kylmentynyt materiaali on lämmitettävä huolellisesti ennen käyttöä, mieluiten vesihauteessa.

## Varoitukset

Täysin kovettunut Concreative 1402/1403 on fyysis- esti harmitonta, mutta vältä iho- ja varsinkin silmäko- sketusta hartsin ja kovettimen kanssa. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät heti runsaalla vedellä. Ota yhteyttä lääkäriin. Suojahansikkaita ja -laseja tulisi käyttää sekoituksen yhteydessä.