

# CONCRESlVE® 1380

## SCBP® prosessin injektointihartsi parannettu standardi

### Kuvaus

CONCRESlVE 1380 on kaksikomponenttinen, liuotteeton matalaviskoosinen nestemäinen sideaine paineinjektointiin. CONCRESlVE 1380 kehitettiin erityisesti käytettäväksi rakenteellisessa betonin sitomusprosessissa (SCBP®) ja on saatavilla tämän prosessin hyväksytyiltä käyttäjiltä.

### Suosittelaa

- Halkeilleiden betonin osien rakenteelliseen uudelleen sitomiseen
- Huokoisten tai säröilevän betonin tai laastin täyttämiseen
- Pulttien, tappien sekä vahvistuspalkkien ankkurointiin
- Runkoaineella valmiiksi täytettyjen alueiden valomiseen, jotta muodostettaisiin kantavia tukia

### Ominaisuudet

- Erinomainen tunkeutuminen hienoihin halkeamiin
- Korkea kuumataivutuslämpötila (HDT), joka takaa paremman ryömyvastuksen ja jännitteen pienentymisen
- Kovettuu nopeasti
- Erinomainen sitoutuminen myös epäedullisissa olosuhteissa kuten esim. alhaisen lämpötilan ja kosteuden yhdistelmä

### Alustan tila

SCBP prosessin injektointihartseissa betonin sisällä olevia halkeamien pintoja pidetään "alustana". Alusta saa olla kostea tai jopa kokonaan upotettu veteen, kuten veden täyttämässä halkeamissa.

Vaikkakin injektointihartsien sitoutuminen veden kyllästämillä alustoilla on yhä riittävä, tapahtuu pientä sitoutumisominaisuuksien alentumista verrattuna käyttöön kuivassa betonissa.

Aineet kuten öljy, merikasvusto jne., jotka estävät hartsin kunnollisen kiinnittymisen alustaan, on poistettava käyttäen sopivaa tekniikkaa, kuten ultrakorkeaa painevesisuihkua, huuhtelua pesuaineilla jne.

### Sekoitus ja käyttö

Hartsi sekoitetaan ja asennetaan käyttäen mallin 20-3N injektointilaitteistoa, joka muodostaa keskeisen osan SCBP prosessia, joka on saatavilla vain BASF Oy:n hyväksymiltä käyttäjiltä.

### Varastointiaika

Vähintään 18 kk varastoituna alkuperäisissä tiiviissä astioissa 4-23°C:n lämpötiloissa. Jos nämä rajat ylitetään, tuote on testattava uudestaan, vahvistamaan yhdenmukaisuus tuotteet teknisten tietojen kanssa.

### Pakkaukset

16,4 kg:n yksiköissä.

### Turvallisuus

Erityisten vaaravaroitusten ja ensiapuohjeiden osalta lue astioiden varoitusetiketit huolellisesti! Sekoitettujen komponenttien sisältävät kemiallisia aineita, jotka saattavat aiheuttaa allergisia iho- ja hengitysreaktioita. Vaarallisia sisäisesti nautittuna. Älä päästä tuotetta silmiin, iholle tai vaatteille. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Käytä aina puhtaita kumihanskoja. Jos tuotetta joutuu iholle, pese heti saippualla ja vedellä.

Tekniset tiedot			
	Komponentti		
	A	B	sekoitettu
Olomuoto	neste	neste	
Väri	kirkas meripihka	musta	musta
Ominaispaino, +25°C kg/m <sup>3</sup>	1160	980	1100
Sekoitusuhde			
• määrältään	2	1	
• painoltaan	100	44	
Viskoosisuus, cps			
• +4°C	7700	1200	4400
• +25°C	640	190	350
• +37°C	260	75	150
Käyttölämpötila rajat			4-37°C
Minimikovettumislämpötila			0°C
Kovettumisominaisuudet	Testilämpötilat		
	4°C	25°C	37°C
Käyttöaika (60 kg massa) minuuttia		19	8,5
Ohut kalvo (130 mm) tarttumaton, tuntia		3	
Täysin kovettunut, vrk	6	3	
Hyytelöitymisaika isoissa halkeamissa, +25°C (testattu 50 cm paksuisten betonilaattojen, n. 30 x 30 cm välillä)		Halkeaman leveys, mm	hyytelöitymisaika, mm
		6	82
		12	30
		20	25
		25	18
Kovettuneen materiaalin ominaisuudet	Testilämpötila +25°C		
Vetolujuus	ASTM D638	62 N/mm <sup>2</sup>	
Ominaisvenymä	ASTM D638	2,5 %	
Taivutuslujuus	ASTM D790	82,7 N/mm <sup>2</sup>	
Taivutuskerroin	ASTM D790	4137 N/mm <sup>2</sup>	
Puristusmyötö	ASTM D695	110 N/mm <sup>2</sup>	
Puristuskerroin	ASTM D695	1585 N/mm <sup>2</sup>	
Lämpölaajentumislämpötila	ASTM D648	57°C	
Vinoleikkaus, N/mm <sup>2</sup>	AASHTO T-237	Testilämpötilat	
		+4°C	+25°C
Kovettuneena	murtumistyyppi		
3 vrk, märkä betoni	80 % sideaine	20 N/mm <sup>2</sup>	
7 vrk, märkä betoni	100 % betoni	31 N/mm <sup>2</sup>	
1 vrk, kuiva betoni	ei murtumista		34,5 N/mm <sup>2</sup>

Tämän tuote-esitteen tiedot pohjautuvat laboratoriotesteihin sekä käytännön kokemukseen. Tuotteen teoreettisessa menekissä ei ole huomioitu työn aikaista hävikkiä. Luvut ovat ainoastaan ohjeellisia ja voivat vaikuttaa mm. tuotteen väriin ja kirkkauteen. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.