

Icosit® KC 220

Epoxyklæber

Anvendelsesområder Icosit KC 220 anvendes til mange formål i bygge- og montageindustrien, hvor der stilles store krav til tryk- og forskydningssikre samlinger. Icosit KC 220 hæfter på beton, natur- og kunststen, asbestcement, metal, træ og forskellige kunststoffer.

Icosit KC 220 er specielt velegnet til fastgørelse af bolte i forbindelse med skinnemontering, støbning af skinnesokler, maskinfundamenter og sammenstøbning af bygningslementer. Endvidere som klæber mellem gammel og ny beton.

Produktbeskrivelse Icosit KC 220 er en 2-komponent koldhærdende transparent epoxyklæber.

Egenskaber

- 2-komponent
- God vedhæftning til mange materialer
- Ekstrem høj trykstyrke

Produktdata

Tekniske data	Type	2-komponent epoxyklæber til mørtler
	Farve	Transparent
	Densitet	Ca. 1,36 kg/l
	Trykstyrke	Ca. 120 MPa
	Bøjningsstyrke	Ca. 35 MPa
	E-modul	Ca. 4000 MPa

Forbehandling

Beton
Alle overflader skal være tørre, sunde, rene, fri for cementslam, løse partikler og forurening af enhver art. Gamle olierester fjernes med Sika-pH14.

Stål
Ståloverflader skal sandblæses til SA 2½ i henhold til SS 055900.

Blandingsforhold 45 vægtdele komp. A til 55 vægtdele komp. B.
53 vol. dele komp. A til 47 vol. dele komp. B.

Forbrug	<p>Fremstilling af mørtel pr. 1 liter:</p> <p>1 vægtedel Icosit KC 220 til 6 vægtdele kvartssand (0-4 mm) (Ca. 0,30 kg Icosit KC 220 til ca. 1,80 kg kvartssand).</p> <p>Fremstilling af flydemørtel pr. 1 liter:</p> <p>1 vægtedel Icosit KC 220 til 2 vægtdele kvartssand (0-4 mm) (Ca. 0,57 kg Icosit KC 220 til ca. 1,20 kg kvartssand).</p> <p>Anvendt som klæber, forbrug: 0,5 – 1,2 kg afhængig af overfladebeskaffenhed.</p>
Blanding	Icosit KC 220 sammenblandes bedst ved hjælp af en boremaskine påsat blandespiral (ca. 250 omdrejninger pr. minut). Ved fremstilling af mørtler foretages blandingen bedst med en tvangsblender eller lignende.
Påføring	Icosit KC 220 påføres med spartel og murske. Som klæber benyttes en flad stiv anstryger. Anvendes Icosit KC 220, som klæber er det vigtigt, at den efterfølgende reparationsmørtel udlægges vådt i vådt i svummelaget.
Overfladetemperatur	Luft- og overfladetemperatur skal være min. +5°C.
Potlife	Ca. 90 minutter ved temperaturer mellem +5°C og +10°C. Ca. 60 minutter ved en temperatur på +20°C.
Hærdetid	Ca. 18 timer ved +20°C.
Rengøring af værktøj	V værktøj o.lign. rengøres straks efter brug med Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk, eller ved afbrænding.
Opbevaring og holdbarhed	Opbevares bedst ved almindelig stuetemperatur. Begge komponenter kan dog tåle frost og anvendes efter langsom optøning i varmt vandbad (+50°C - +70°C). Lagerholdbarheden er 3 måneder, i åbnede beholdere, og 12 måneder, i uåbnede beholdere, fra produktionsdato.
Sikkerhed	<p>Komp. A Faresymboler: Xi, Lokalirriterende, N, Miljøfarlig R36/38 Irriterer øjnene og huden R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Indeholder epoxyholdige forbindelser. Se fabrikantens oplysninger. Kodenummer: 5-5 (1993)</p> <p>Komp. B Faresymboler: C, Ætsende R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse R35 Alvorlig ætsningsfare R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 1-5 (1993)</p> <p>Brugsklar blanding: Kodenummer: 5-5 (1993)</p> <p>Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Lufforsynet helmaske, handsker, hætte, beskyttelsesdragt.</p> <p>Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer, bilag III Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Produktet kræver særlig uddannelse.</p>



Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Sika Danmark A/S
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk