

Icosit® TW 450

Opløsningsmiddelfri tykfilmepoxy til drikkevandskonstruktioner

Anvendelsesområder Icosit TW 450 er et robust og forarbejdningsvenligt tykfilmssystem til behandling af ståltanke, filtre, beholdere, armaturer og fittings i forbindelse med drikkevand. Icosit TW 450 opfylder de tyske normer (KTW-anbefalinger) for anvendelse i forbindelse med drikkevand. Afprøvet efter DVGW Blatt W 270. Afprøvningsrapporter foreligger.

Produktbeskrivelse Icosit TW 450 er en højteknologisk opløsningsmiddelfri 2-komponent tykfilmsepoxy, med en høj mekanisk modstandsdygtighed.

Egenskaber Icosit TW 450 påføres: 500 µ tørfilmlagtykkelse pr. arbejdsgang, (kan påføres op til 1000 µ). Produktet er sejlastisk, slagfast og meget robust. Ingen toksikologiske påvirkninger efter fuld udhærdning.

| Produktdata | Vægtfylde | | Tørstofindhold ca. % | | Teoretisk lagtykkelse ved 100 g forbrug | | Teoretisk materialeforbrug | |
|-------------------|-----------|------|----------------------|---|---|-----|----------------------------|--|
| | Kg/l | Vol. | Vægt | Våd µ | Tør µ | µ | Ca. kg/m ² | |
| Icosit TW 450 | 1,5 | 100 | 100 | 67 | 67 | 500 | 0,800 | |
| Blandingsforhold: | | | | Vægtdele A : B | | | | |
| | | | | 82 : 18 | | | | |
| Farve: | | | | RAL 1013, 5015, 7032 – andre farver på bestilling | | | | |
| Emballage: | | | | 15 kg, 4 kg | | | | |
| Lagerholdbarhed: | | | | I ikke åbnede emballager, tørt og køligt opbevaret, min. 1 år | | | | |

Udførelsesforslag 1-2 x Icosit TW 450 evt. i kombination med Friazinc R.

Bestandighed Icosit TW 450 er bestandig overfor atmosfæriske påvirkninger, vand og neutrale salte. Ikke bestandig overfor langtidspåvirkning af opløsningsmidler, benzin m.m..
Temperatur: Tør varme til ca. +100°C
Fugtig varme til ca. +60°C

Udførelse

Overfladeforberedelse Sandblæsning til (ISO 12944 del 4) SA 2½, fri for snavs, olie og fedt.

Blanding Komponent A gennemrøres med elektrisk røreapparat.
Komponent B tilsættes og røres omhyggeligt til homogen ensartet konsistens.



| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------------|----------|----------|---------|---------|
| Påføring | Med pensel eller rulle: Kun på små arealer, og som udstikning på kanter og hjørner. Airless: Kraftigt anlæg med sprøjtetryk i pistolen på min. 180 bar, dyse 0,53-0,66 mm, sprøjtevinkel 40-80°. | | | | | |
| Arbejdstemperatur | Materialet bør holdes omkring +15°C for opnåelse af god flydeevne. Underlag og luft min. +5°C. | | | | | |
| Potlife | Ved +20°C ca. 45 minutter. Ved +30°C ca. 25 minutter. | | | | | |
| Stabelbar | Produkt | Lag-tykkelse | +5°C | +23°C | +40°C | +80°C |
| | Icosit TW 450 | 500 µ | 48 timer | 12 timer | 3 timer | 30 min. |
| Ventetid mellem lagene | Min. samme som stabelbar Max. 3 måneder | | | | | |
| Sluttørretid | Ved +20°C med god ventilation, 10-14 dage. For anvendelse i drikkevandsanlæg skal belægningen være helt gennemhærdet. Grundig rengøring for reduktion af kimtallet skal foretages før ibrugtagning. | | | | | |
| Værktøjsrengøring | Fortynder S | | | | | |
| 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 laver i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p>Komp. B: Faresymboler: C Ætsende R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse R34 Ætsningsfare R37 Irriterer åndedrætsorganerne R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p>Brugsklar blanding: Kodenummer: 00-5 (1993)</p> <p>Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter: Handsker, hætte, beskyttelsesdragt 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
Præstemosevej 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