

Icosit® K 24 og K 24 Tyk

Icosit K 24 – glat epoxymaling med høj glans

Icosit K 24 Tyk – kemikaliebestandig epoxymaling

Anvendelsesområder Icosit K 24 og Icosit K 24 Tyk anvendes til korrosionsbeskyttelse af: Stålkonstruktioner, maskiner, beholdere, rørledninger, vægge m.v. Kan påføres overflader af beton, fibercement, stål og letmetal.

Icosit K 24 anvendes, hvor der ønskes en glat og let afvaskelig overflade. Ved stor kemisk belastning f.eks. med opløsningsmidler anvendes Icosit K 24 Tyk.

Produktbeskrivelse Icosit K 24 og Icosit K 24 Tyk er 2-komponente malinger på basis af epoxyharpiks. Tørres op til en hård overflade, uden at den dog bliver sprød, med en særdeles god vedhæftning og høj mekanisk og kemisk bestandighed.

Egenskaber

- 2-komponent
- Stor kemisk og mekanisk bestandighed

Kemisk bestandighed Er bestandig overfor fortyndede syrer, koncentreret lud, aggressive saltopløsninger, vegetabiliske og animalske olier, fedt, fyringsolie og de fleste opløsningsmidler, f.eks. benzin, benzol, alkohol o. lign.

Er ikke bestandig overfor koncentrerede syrer, eddikesyre og fenol.

Temperaturbestandighed Tør varme: Op til +150°C, kortvarigt op til +200°C, misfarvninger kan forekomme. Fugtig varme: Op til ca. +60°C.

Produktdata

Tekniske data	Densitet:	Icosit K 24:	1,2 kg/l
		Icosit K 24 Tyk:	1,6 kg/l
	Tørstofindhold:	Icosit K 24	Ca. 45 volumen % Ca. 52 vægt %
		Icosit K 24 Tyk:	Ca. 58 volumen % Ca. 78 vægt %
	Temperaturbestandighed:	Tør varme op til +150°C. kortvarigt op til +200°C Fugtig varme op til ca. +60°C	
	Farve:	RAL 7032 grå (specialfarver min. 100 kg)	

Belægningsopbygning	Anvendelse	Udførelse	Materialeforbrug			
	Beton	2-3 x Icosit K 24 Tyk* 1. påføring fortyndes med 10% Fortynder K	0,27 kg/m ² pr. påføring			
	Stål	2-3 x Icosit K 24 Tyk* ved vandbelastning: 1 x Friezinc R 2-4 x Icosit K 24 Tyk	0,27 kg/m ² pr. påføring 0,35 kg/m ² 0,27 kg/m ² pr. påføring			
	Letmetal og forzinkede overflader	1 x Icosit EG 1 1-3 x Icosit K 24 Tyk*	0,30 kg/mx0178 0,27 kg/m ² pr. påføring			
*) Alternativt Icosit K 24, hvor der ønskes en glat overflade med høj glans.						
Forbehandling af betonoverflader	Overfladen skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam. Ved konstant vandbelastede overflader skal der foretages en sandblæsning. Evt. porer og lunger udspartles med SikaTop-120.					
Forbehandling af ståloverflader	Sandblæsning til SA 2½					
Forbehandling af letmetal	Overfladen skal være fri for fedt, olie, korrosionsprodukter og løse partikler. På vandbelastede overflader skal der foretages en let sandblæsning.					
Blandingsforhold	Icosit K 24:	75 vægtdele komp. A til 25 vægtdele komp. B				
	Icosit K 24 Tyk:	50 vægtdele komp. A til 50 vægtdele komp. B				
Blanding	Komponent A (stamkomponenten) røres grundigt op. Komponent B (hærder) tilsættes i den afvejede mængde, og omrøring foretages med elektrisk omrører. Arbejdet kan påbegyndes efter blandingen har stået ca. ½ time for reaktion. Bland kun så meget materiale som med sikkerhed kan anvendes indenfor 8 timer (ved en temperatur på +20°C).					
Påføring	Materialet påføres med ringpensel eller fladanstryger. Sprøjtning med Becher-pistol, dyseåbning 1,3-2,5 mm, dysetryk 3-5 bar eller airless-sprøjtning, sprøjtetryk i pistolen 150 bar, dysestørrelse 0,46-0,66 mm. Indtil 5% Fortynder K kan tilsættes.					
Materiale og overfladetemperatur	Min. +10°C.					
Potlife	Icosit K 24:	Ca. 8 timer ved +20°C				
	Icosit K 24 Tyk:	Ca. 6 timer ved +20°C				
Ventetid mellem arbejdsgange	Mellem dæklagene: Mindst 1 døgn Max. 3 måneder (ved +20°C)					
Tørretid efter DIN 53150 (stabelbar)	Produkt	Tørfilmtykkelse	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C
	Icosit K 24	40 µ	21 timer	7 timer	80 min.	20 min.
	Icosit K 24 Tyk	80 µ	21 timer	7 timer	1 time	10 min.
Lagtykkelse	Ved et forbrug på 100 g/m ² er den teoretiske tørfilmtykkelse 38 µm.					
Sluttørretid	Ved kemikaliebelastning skal malingen tørre i min. 8 døgn inden belastning.					

Rengøring af værktøj Værktøj rengøres straks efter brug med Fortynder K.

Opbevaring og holdbarhed I tætsluttende originalemballager opbevaret tørt og køligt er holdbarheden fra produktionsdato min. 12 måneder.

Sikkerhed

Komp. A

Faresymboler: Xn Sundhedsskadelig
 R10 Brandfarlig
 R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt
 R38 Irriterer huden
 R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Kodenummer: 4-5 (1993)

Komp. B

Faresymboler: Xn Sundhedsskadelig
 R10 Brandfarlig
 R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt
 R36/38 Irriterer øjnene og huden
 R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
 R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Kodenummer: 4-5 (1993)

Brugsklar blanding:

Kodenummer: 4-5 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:
 Lufforsynet helmaske, handsker, hætte, beskyttelsesdragt
 Note f) Ved kortvarigt arbejde, f.eks. pletning og efterreparation i begrænset omfang (maks. 1 time pr. dag), kan der anvendes gasfiltermaske.

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.

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