

Číslo produktu: 1/15

Strana: 1 / 2

Název produktu: Corroglass AR4

Platné od: 27. 11. 1997

Poslední revize: 05. 2019

TYP:
Dvousložkový, za studena vytvrzující bromovaný vinylester-akrylový kopolymer plněný speciálními skleněnými mikrovločkami.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ:

Corroglass AR4 je speciálně navržen pro maximální odolnost proti zásaditému prostředí, např. hydroxidu sodnému a chlornanu sodnému, s modifikovanou pryskyřičnou bází a tvrdidlem pro zajištění optimální odolnosti v těchto chemicky náročných prostředích.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ:

Před manipulací s výrobkem nebo jeho použitím je třeba si prostudovat bezpečnostní list materiálu. Corroglass AR4 by měl používat jen řádně proškolený personál.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Kovy: Tryskání podle normy ISO 8501-1 Sa 2½ blíže standardu Sa 3. (Podrobně viz. Corrocoat příprava podkladu SP1).

Beton: Tryskáním odstraňte cementové mléko. (Podrobně viz. Corrocoat příprava podkladu SP5).

POMŮCKY PRO APLIKACE:

Bezvzduchové stříkací zařízení Graco King 45:1, nebo podobné. Nylonová hadice o průměru 10 mm (3/8"). Pistole s velkým otvorem na materiál mastikového typu a otočnou tryskou umožňující zpětné čištění trysky. Typická velikost trysky je 0,031" až 0,035" a úhlem paprsku 60°. Velikost trysky a úhel paprsku závisí na povaze prováděné aplikace. Nátěr lze rovněž aplikovat štětcem, válečkem nebo zednickou lžící.

APLIKACE:

Corroglass AR4 se obvykle nanáší v tloušťce mokré vrstvy 500 až 1 000 mikronů.

SMĚŠOVACÍ POMĚR:

Poměr báze a tvrdidla 98:2 (váhově).

TYP TVRDIDLA:

Katalyzátor - organický peroxid.

ZPRACOVATELNOST:

Přibližně 55 - 65 minut při 20°C (může se lišit v závislosti na teplotě a stáří produktu).

ŘEDĚNÍ:

Vlastnosti produktu Corroglass AR4 jsou negativně ovlivňovány přidáním styrenu. Nepoužívejte rozpouštědla a ředidla.

BALENÍ:

20 litrové balení.

DOBA SKLADOVATELNOSTI:

Báze a katalyzátor (tvrdidlo) 6 měsíců při teplotách pod 20°C, mimo zdroje tepla a s ochranou před přímým slunečním zářením. Časté teplotní cykly zkracují životnost produktu.

DOSTUPNÉ ODSTÍNY:

Bezbarvá nebo špinavě bílá (Off White).

DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA VRSTVY:

500 až 3 000 mikronů v závislosti na provozních podmínkách.

TEORETICKÁ VYDATNOST:

1,33 m²/litr při tloušťce 750 mikronů.

Číslo produktu: 1/15

Strana: 2 / 2

Název produktu: Corroglass AR4

Platné od: 27. 11. 1997

Poslední revize: 05. 2019

OBJEM SUŠINY:

Materiál obsahuje těkavé kapaliny, které se mění na pevné částice. Objem pevných částic se liší podle podmínek polymerizace. Nominálně se 99 % obsahu mění na pevné látky.

PRAKTICKÁ VYDATNOST:

1,06 m²/litr při tloušťce 750 mikronů.

Poznámka: Tyto informace jsou uváděny v dobré víře, ale vydatnost se může výrazně lišit v závislosti na podmínkách prostředí, profilu povrchu, povaze práce, dovednostech a svědomitosti pracovníka při aplikaci. Proto společnost CORROTECH ENGINEERING s.r.o. nepřebírá odpovědnost za žádnou odchylku od této hodnoty.

TVRDOST:

45 Barcolů.

PŘETÍRACÍ INTERVAL:

Další vrstvu lze nanést v okamžiku, kdy se objeví gelovatění a povrch je přitom stále ještě lepkavý. Maximální přetírací interval je 72 hodin při 20°C.

Jakmile je maximální přetírací interval překročen, dramaticky klesá přilnavost následné vrstvy nátěru. Je důležité dodržovat intervaly mezi aplikací jednotlivých vrstev, které se mohou lišit podle klimatických podmínek. V případě aplikace po uplynutí této maximální doby je třeba nátěr považovat za opravu a povrch zdrsňit pro zajištění fyzikální přilnavosti nanášené vrstvy. Pro reaktivaci povrchu tohoto produktu nelze použít styren, který může v některých případech zhoršit přilnavost.

POMĚRNÉ PRODLOUŽENÍ PŘI PŘETRŽENÍ:

0,3 %.

DIELEKTRICKÁ PEVNOST:

18–25 x 10³ V/mm

PEVNOST V TAHU:

26,5 N mm⁻² (3 845 psi)

TEPLOTNÍ MEZE:

Závislé dle koncentrace a typu chemického prostředí.
82°C v ponoru.

DOBA VYTVRZENÍ:

Suchý na dotek po 24 hodinách při 20°C. Plně vytvrzen po 4 dnech.

Pro dosažení nejlepších výsledků a ve většině prostředí se doporučuje před použitím nechat vytvrzovat 4 - 6 hodin při teplotě 60 - 80°C. Případné další informace Vám poskytne technický servis společnosti CORROTECH ENGINEERING s.r.o.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ:

Metyletylketon, aceton a metylisobutylketon - před gelovatěním.

Všechny hodnoty jsou přibližné. Fyzikální údaje jsou založeny na dobrém stavu produktu před polymerizací, správným katalyzátorem a dosažením úplného vytvrzení. Pokud není uvedeno jinak, fyzikální data jsou založena na zkušební teplotě 20°C, výsledky zkoušek se mohou lišit s teplotou. Informace týkající se použití výrobku jsou k dispozici v příručce Corrocoat. V případě potřeby dalších informací prosím kontaktujte technický servis CORROTECH ENGINEERING s.r.o.