

BETOSAN[®] CRC - S

Epoxidová pryskyřice – součást zesilovacího systému BETOSAN[®] CRC

1. Charakteristika výrobku

BETOSAN[®]CRC - S je speciálně formulovaná dvousložková nízkoviskózní epoxidová pryskyřice

- je dodávána v předepsaných poměrech jednotlivých složek bez potřeby odměřování in-situ
- má výborné mechanické vlastnosti jak při nízkých, tak při vysokých teplotách
- trvale odolává agresivnímu působení řady kyselých i zásaditých médií, olejům, ropným produktům apod.
- má prodlouženou dobu zpracovatelnosti
- má vysokou hodnotu maximálního přetvoření

2. Použití

BETOSAN[®] CRC - S je speciálně formulovaná dvousložková pryskyřice, která se používá zejména pro naplnění a adhezi skelných či uhlíkových tkanin na železobeton či jiné materiály.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Charakteristické vlastnosti nevytvrzené kompozice

Barva	složka A – bílá složka B - čirá
Doba zpracovatelnosti při 20 °C	45 minut
Váhový poměr míšení	100 : 33
Viskozita po smíšení (mPa.s)	600 ÷ 700
Hustota po smíšení (kg/m ³) při 20 °C	1110 ± 20

Charakteristické vlastnosti vytvrzené kompozice

Tahová pevnost (MPa)	72,4
Modul pružnosti v tahu (GPa)	3,18
Maximální tahové přetvoření (%)	5,0
Pevnost v ohybu (MPa)	123,4
Modul pružnosti v ohybu (GPa)	3,12
Limitní provozní teplota (T _g °C)	82,0

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET[®].

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Příprava pryskyřice se děje náležitým promísením složky A a B v předepsaném poměru. Mísicí poměr je následující:

BETOSAN[®]CRC - S	složka A (hm. dílů)	složka B (hm. dílů)
	3	1

* V tomto poměru jsou složky A i B dodávány.

Složky A a B se promísí v dostatečně objemné nádobě elektricky poháněným pomaloběžným vrtulovým míchadlem s rychlostí mezi 300 ÷ 450 ot./min. po dobu 3 minut. Nadměrným mícháním se zkracuje doba zpracovatelnosti.

Doba zpracovatelnosti: Zpracovatelnost připravené kompozice je 45 minut při 20 °C. Při nižších teplotách se doba zpracovatelnosti prodlužuje a naopak při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +4 °C a vyšší než +30 °C

Pryskyřice se rozprostírá na podklad válečkem nebo se nanáší strojním zařízením. Pracovní pomůcky lze očistit přípravkem **BETOFIL R**.

6. Vydatnost

Měrná spotřeba pryskyřice **BETOSAN[®]CRC - S** je závislá na počtu vrstev kompozitních tkanin předepsaných projektem zesílení a na typu použité kompozitní tkaniny resp. na její měrné hmotnosti. Spotřeba se pohybuje v rozmezí 650 ÷ 1250 g/m² na jednu vrstvu a jedna souprava (12 kg) obvykle pokryje plochu cca 10 ÷ 19 m².

BETOSAN s.r.o. –sanační a speciální materiály pro stavebnictví

ČSN EN ISO 9001; ČSN EN ISO 14001; ČSN OHSAS 18001

list **1**

str. 1/2

zesilovací systém BETOSAN[®] CRC

BETOSAN[®]

list **1**

str. 1/2

7. Balení a skladování

BETOSAN®CRC - S složka A je balena do plechovek po 9,0 kg, složka B je dodávána v plechovkách po 3,0 kg. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 24 měsíců. Skladujte na chladném místě. Složky nesmí být skladovány při teplotách vyšších než 30 °C. Při skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o hořlavinu IV. třídy.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s dvousložkovým systémem **BETOSAN®CRC - S** vyžaduje obvyklá bezpečnostní opatření. Důsledným používáním ochranných pomůcek při mísení i při aplikaci je třeba se chránit před přímým kontaktem kompozice, nebo jejích složek, s pokožkou a s očima. V případě potřísnění oka, otevřené oko okamžitě vymývejte alespoň 15 minut vlažnou vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřísnění pokožky okamžitě omývejte vlažnou vodou. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostních listech jednotlivých složek.

BETOSAN®CRC - S je z hlediska požární bezpečnosti hořlavinou IV. třídy.

Vydání bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojujivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.

6 119 001 359
Technický list č. 10-1
Vydání 9.9.2019



BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz

