

BETOFIX SOK

Dvousložkový ochranný nátěr ocelových konstrukcí

1. Charakteristika výrobku

Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr pro ochranu ocelových povrchů.

- je dodáván v p edepsaných pom ěrech jednotlivých složek bez pot eby odm ěování in-situ
- v libovolném odstínu RAL
- vytvo ěný film nát ěru je trvale odolný v ěi vod ěi alkalickému prost ed ě
- trvale chrání ocel p ed p sobením kyselých složek atmosféry a agresivních médií (oleje, anorganické soli aj.)
- aplikuje se vále kem, nát ěrem ěi nást ěkem
- usnad ůje údržbu nát ěrem opat ěných povrchů

2. Použití

BETOFIX SOK je dvousložková nát ěrová kompozice na bázi epoxidových prysky ic, která se používá p edevším jako ochranný nát ěr ocelových konstrukcí, vystavených koroznímu prost ed ě C1-C4 ěi na konstrukce trvale uložené pod vodou. **BETOFIX SOK** je ur ěen p edevším do chemických provoz ů, ěist ěren odpadních vod, dále jako ochrana konstrukcí, vystavených p soben ěm agresivních chemikálií. **BETOFIX SOK** odolává dlouhodob ů ú ěink m organických rozpouš ť del, benzinu, motorové naft ě, anorganickým oxida ěním ěinidlem, solným roztok m, z ed ě ným organickým kyselinám a alkalickým roztok m.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva kompozice	odstíny RAL	
Hustota	1 175±25 (kg/m ³)	
Viskozita	2 600±350 (mPas)	
Doba zpracovatelnosti kompozice	< 2 hod.	
Zasychání	stadium 1	1,5 - 2 hod
	stadium 5	22 - 23 hod
P ědržnost k podkladu (po 72 hod. vytvrzení p ěi 20 °C)	> 2,5 (MPa)	

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona ě. 22/1997 Sb. a podle § 6 na ězení vlády ě. 163/2002 Sb. v platném zn ění.

Pr ůběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajiš ůje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prost ed ěi a BOZP provád ěí certifika ění orgán ě. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z povrchu musí být odstran ěna mastnota, olej, prachové ěástice a další zne ěis ůjící látky vhodnou metodou (abrazivní tryskání, odmaš ůování aj.). Doporu ěný stupe ě ěistoty je SA 2^{1/2}. Po otryskání o ěist te povrch od zbytek abraziva. P ěi použití alkalických odmaš ůova ě opláchn ěte povrch ěistou vodou.

P ěprava nát ěrové kompozice se d ěje náležitým prom ěsením složky A+ B v p edepsaném objemovém pom ěru. M ěsíci pom ěr je následující:

	složka A obj. díly	složka B obj. díly
BETOFIX SOK	4	1

Složky A a B se prom ěsí v dostate ěn ě objemné nádob ě elektricky pohán ěným vrtulovým m ěchadlem.

Doba zpracovatelnosti. Zpracovatelnost p ěpravené nát ěrové kompozice je p ěi 20 °C 50 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesm ěi být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C. Teplota musí být min.3 °C nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Nanášení nát ěru. P ěpravená nát ěrová kompozice se nanáší p ě ěmo na ocelový povrch ve dvou vrstvách v množství cca 200 až 250 g/m² na jednu vrstvu. Druhá vrstva se aplikuje s odstupem cca 12 hodin. Pokud se **BETOFIX SOK** nanáší nást ěkem, je vhodné upravit jeho konzistenci ěidlem **BETOFIL R** v množství do 12%.

6. Vydatnost

Vydatnost (m ěrná spot eba) **BETOFIX SOK** ění v závislosti na drsnosti podkladu **0,2±0,25 kg/m²** v jedné vrstvě. Tato vydatnost poskytuje tlouš ťku vytvrzeného filmu cca 135 až 150 μm.

7. Balení a skladování

BETOFIX SOK složka A je balena do plechovek po 10 kg, **složka B** je balena do plechovek po 1,8 kg. V neporušených p i práci s nádobami na epoxidové bázi. P edevším je nutno se řídit p íslušnými ustanoveními SN 64 1301. Pracovišt musí být ádn odvětráno, pracovníci musí mít odpovídající prost edky osobní ochrany, p i práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit.

8. Ochrana zdraví p i práci

Práce s dvousložkovým nát rovým systémem **BETOFIX SOK** vyžaduje p ímená hygienická opatření, obvyklá p i práci s nádobami na epoxidové bázi. P edevším je nutno se řídit p íslušnými ustanoveními SN 64 1301. Pracovišt musí být ádn odvětráno, pracovníci musí mít odpovídající prost edky osobní ochrany, p i práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit.

P i kontaminaci oka je nutno o i vypláchnout istou vodou a neprodlen vyhledat léka skou pomoc. P i náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžit zvracení a bez otálení vyhledat léka skou pomoc. P i pot ísn ní pokožky je nutno postižené místo d kladn umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošet it vhodným reparačním krémem.

Vydání bezpečnostní list odpovídá požadavk m EC-Regulation 1907/2006, lánek 31. Protože výrobek spl uje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout p íjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné na ízení REACH (í. 33.1): Na ízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelem a distributorem následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je p edem tem na ízení (ES) í. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvoln ny z výrobku za b žných nebo rozumn p edvídatelných podmínek použití. Z tohoto d vodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod lánek 7.1.

Na základ našich souasných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimo ádné obavy), z kandidátní listiny zve ejn é Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstra ování odpadu

P i zneškod ování kontaminovaného obalu a odstra ování zbytk p ípravku je nutné postupovat podle zákona í. 185/2001 Sb. o odpadech v platném zn ní.

10. D ležitě upozorn ní

Uvedené informace, zvlášt rady pro zpracování a použití našich výrobk , jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produkt a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi p í standardních podmínkách a ádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám p í zpracování a dalším vn ějším vlivům, k etnosti výrobk , r znému charakteru a úprav podklad , nemusí být postup na základ uvedených informací, ani jiných psaných í ústních doporu ení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporu ení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že p edal písemn v as a úplné informace, které jsou nezbytné k ádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí p ezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný ú el aplikace. P edevším musí být zohledn na majetková práva t etí strany. Všechny námi p íjaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujist te se prosím vždy, že postupujete podle nejnov ějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém odd ělení nebo na www.betosan.cz.

Technický list í. 7-31

Vydání 13.9.2017

6 442 731 158



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

