

Dvousložkový penetrační prostředek na bázi epoxidové pryskyice

1. Charakteristika výrobku

BETOLIT KP je speciálně formulovaný roztok epoxidové pryskyice určený k impregnaci a penetraci betonu a jiných pórovitých hmot. Splňuje požadavky normy EN 13813.

- je dodáván v předepsaných poměrech jednotlivých složek bez potřeby odměňování in-situ
- je lehký a nízkoviskózní, má vysokou penetrační schopnost

2. Použití

BETOLIT KP je nízkoviskózní roztok epoxidové pryskyice, který je určen především k penetraci a impregnaci porézních materiálů. Používá se zejména jako penetrace pod epoxidové pryskyice a podlahoviny řady **BETOLIT EP 0-1 DC**. Omezuje současně prašnost betonových povrchů.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 13813

Vlastnost	Deklarovaná hodnota nebo tolerance
Přilnavost	NPD
Odolnost v rázu	NPD
Odolnost proti obrušení „BCA“	NPD

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Hustota při 23 °C (kg.m ³)	870	
Zasychání	stadium 1 (hod)	< 2
	stadium 5-7 (hod)	< 24
Tvrdost nátěru po 3 dnech (%)	> 70	
Barva	šedá, nažloutlá	

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 13813.

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

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

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Z podkladu musí být odstraněny veškeré nesoudržné, uvolněné i zvrátané částice. Povrch nesmí být pokryt látkami negativně ovlivujícími směšivost podkladu. Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu musí být alespoň 1,5 MPa. Korodující výztuž a viditelně poškozený beton musí být náležitě opraven.

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

BETOLIT KP	složka A (hm. díl)	složka B (hm. díl)
	10	1

Doba zpracovatelnosti. Zpracovatelnost připravené kompozice je při 20 °C 60 minut.

Minimální prováděcí teplota, při které lze penetraci nánést aplikovat, je 12 °C. Při nižších teplotách se prodlužuje vytvrzovací doba.

Pokládka. Podle savosti povrchu se nánést provádí v jedné nebo dvou vrstvách asfaltéřským koštěm, štětcem, válečkem nebo jiným vhodným způsobem. Penetrace nemá vytvořit na povrchu film.

Pracovní pomůcky lze omytí předepískem **BETOFIL R**.

6. Vydatnost

Vydatnost (má spotřeba) **BETOLIT KP** je v závislosti na savosti podkladu 150 - 400 g/m².

7. Balení a skladování

BETOLIT KP složka A je buď balena do plechovek po 8 kg resp. po 0,8 kg a složka B je dodávána v odpovídajícím poměru v plechovkách po 0,8 kg resp. po 0,08 kg.

V neporušených původních obalech je doba skladovatelnosti 24 měsíců. Při skladování a manipulaci je nutno zohlednit, že se jedná o hořlavinu I. třídy.

8. Ochrana zdraví p i práci

Práce s dvousložkovým systémem **BETOLIT KP** vyžaduje p im ená hygienická opat ení, obvyklá p i práci s hmotami na epoxidové bázi. P edevším je nutno se ídit p íslušnými ustanoveními SN 64 1301 a 65 0201. Pracovišt musí být ádn odv tráno, pracovníci musí mít odpovídající prost edky osobní ochrany, p i práci není dovoleno jíst, pít ani kou it.

P i kontaminaci oka je nutno o i vypláchnout ístou 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 repara ním krémem.

BETOLIT KP je z hlediska požární bezpe nosti ho lavinou l. t ídy, k hašení je nutno použít práškových í p no- vých p ístroj .

Vydání bezpe nostní list odpovídá požadavk m EC-Regulation 1907/2006, láněk 31. Protože výrobek spl uje kritéria pro klasifikaci jako nebezpe ný, je nutné BL poskytnout p íjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné na ízení REACH (l. 33.1): Na ízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpe ném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatel m a distributor m následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je p edm tem na ízení (ES) . 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 dvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod láněk 7.1.

Na základ našich sou asných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimo ádné obavy), z kandidátní listiny zve ejn né 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 zbytek p ípravku je nutné postupovat podle zákona . 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 i zpracování a dalším vn íším vliv m, 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 úsp ch zaru ujícím 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 íjšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém odd lení nebo na www.betosan.cz.

11. CE zna ení

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
7-1/072013	
EN 13813:2002	
BETOLIT KP Penetra ní prost edek na bázi epoxidové prysky ice	
P ídržnost	NPD
Odolnost v rázu	NPD
Odolnost proti obrušování „BCA“	NPD

Technický list . 7-1
Vydání 6.9.2017
6 120 701 134

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, eská republika
Obchodn -technická kancelá 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