

UREA SPRAY 400

Vodotěsná stříkaná pružná membrána z polyurey

1. Charakteristika výrobku

Dvousložková vodotěsná pružná elastomerní membrána z polyurey stříkaná za horka.

- vysoká pevnost a pružnost
- vysoká odolnost vůči obrušování
- velmi dobrá přídržnost k betonu a kovům
- vodotěsnost a bezesparost
- vysoká chemická odolnost
- rychlé vytvrzení

2. Použití

UREA SPRAY 400 je dvousložková vodotěsná pružná membrána z polyurey stříkaná za horka. Nachází zejména uplatnění jako vodotěsná membrána na střechy, parkovací plochy, mostovky, plavecké bazény, retenční nádrže na vodu a vnitřní ochrana nádrží a zásobníků. Také je vhodná pro vytvoření chemicky odolných povlaků. Stříkaný povlak má velmi krátkou reakční dobu a proto je možné povlak nanášet na vodorovné a svislé povrchy i na podhledy.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Smyková pevnost	40
Odlupování	70
Tvrdost Shore A (EN ISO 868)	92
Shore B (EN ISO 868)	45
Pevnost v tahu (NBN EN 12311-2) (%)	21
Prodloužení při přetržení (NBN EN 12311-2) (%)	340÷400
Přídržnost (MPa)	na suchý beton > 1,5 (lom v betonu) na vlhký beton > 1 NBN EN 1542)
Propustnost pro vodní páru	třída II
Kapilární nasákavost a propustnost pro vodu (kg/m ² .h ^{0,5})	w < 0,1
Schopnost překlenout trhliny (-10 °C)	třída B 4. 1
Reakce na oheň	třída F

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

Podklad. Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton. Povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Povrch betonu nesmí být zejména zaprášen. Před nanášením kompozice musí být povrch napenetrován nátěrem **UREA PRIM CONCRETE**.

Příprava kompozice se děje náležitým promísením složky A a B v poměru 1:1 objemově.

Teplota prostředí ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5 °C a vyšší než + 30 °C.

Doba zpracovatelnosti je 30-45 minut při teplotě 20 °C.

Nanášení směsi. **UREA SPRAY 400** se nanáší za horka pomocí dvousložkové vysokotlaké pumpy. Nástřik musí být realizován nejpozději do 48 hodin od nanesení penetračního nátěru **UREA PRIM CONCRETE**. Povlak může být nanesen v tloušťkách od 1 do 5 mm. Standardní tloušťka nanesené vrstvy je 2 mm.

Uzavírací povlak. Ihned po nanesení **UREA SPRAY 400** může být povlak opatřen pružným alifatickým uzavíracím povlakem **UREA TOP SW**. Je vhodné před tím povrch omýt rozpouštědlem (pokud není **UREA TOP SW** nanášen ihned po nástřiku **UREA SPRAY 400**)

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) **UREA SPRAY 400** je 1,05 kg/m²/mm.



7. Balení a skladování

Výrobek se dodává v sadě po 5 kg nebo 10 kg. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 6 měsíců. Skladovat v suchém prostředí při teplotách od 5 °C do 30 °C.

8. Ochrana zdraví při práci

Pracoviště musí být řádně odvětráno, pracovníci musí mít odpovídající prostředky osobní ochrany, při práci není dovoleno jíst, pít ani kouřit. Při kontaminaci oka je nutno oči vypláchnout čistou vodou a neprodleně vyhledat lékařskou pomoc. Při náhodném požití je nezbytné vyvolat okamžitě zvracení a bez otálení vyhledat lékařskou pomoc. Při potřísnění pokožky je nutno postižené místo důkladně umýt vlažnou vodou a mýdlem a místa ošetřit vhodným reparačním krémem.

Vydáný 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 uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch 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.

Technický list č. 4-34

Vydání 1.1.2018

5 803 434 260

HYDROIZOLACE



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

