

Prostředek pro hydrofobizaci

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková vodná mikroemulze silikonových pryskyřic bez obsahu organických rozpouštědel. Splňuje požadavky normy EN 1504-2.

- je ekologicky šetrný, ředitelný vodou
- je dodáván v optimální konzistenci vhodné přímo k nanášení
- neovlivňuje paropropustnost ošetřovaných materiálů
- velmi výrazně snižuje nasákavost ošetřených povrchů
- zvyšuje výrazně atmosférickou a chemickou odolnost ošetřených povrchů
- zvyšuje výrazně mrazuvzdornost ošetřených povrchů

2. Použití

FOBISIL extra W je jednosložková vodná mikroemulze na bázi silanů a siloxanů bez organických rozpouštědel, která se používá především pro hydrofobizaci a ošetření betonu a železobetonu, dále je vhodný pro ochranu přírodního a umělého kamene, pískovce, lícových cihel a to v exteriérech i interiérech. Prostředek se vyznačuje vysokou penetrační schopností. Hydrofobizační účinek je trvalý.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Hloubka průniku		Krychle o hraně 100 mm C(0,7). Po naimpregnování a 28 dnech zrání se krychle rozlomí a hloubka suchého pásma je hloubka průniku	třída I: < 10 mm
Absorpce vody a odolnost hydrofobních impregnací proti alkáliím	EN 13580	Absorpční poměr < 7,5% ve srovnání s neimpreg. tělesem Absorpční poměr (po ponoření do alkalického roztoku) < 10%	vyhovuje vyhovuje
Rychlost sušení hydrofobní impregnace	EN 13579	třída I. > 30% třída II. > 10%	třída I. > 30%

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	mléčně bílá
Hustota (kg/m ³)	1020 ± 25
Paropropustnost R _d H ₂ O (m)	< 0,005
Vodotěsnost 120 min (l/m ²)	0,0

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2, TP ŘSD kap. 31 i TP SSBK III.

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

5. Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu. Podklad musí být čistý, suchý a zbavený prachu (prach je nutno odsát účinným průmyslovým vysavačem).

Nanášení roztoku se provádí stříkáním, válečkem nebo štětcem ve dvou vrstvách a to v takovém množství, které stačí ošetřovaný materiál vsáknout. Účelem není vytvoření filmu na povrchu materiálu, ale propenetrování přípravku do maximální hloubky. Nanášení druhé vrstvy nátěru se musí provádět do vlhkého primárního nátěru (postupem "mokrý do mokrého") tak, aby nedošlo k vyschnutí první vrstvy nátěru.

Ošetřený povrch je nutno chránit po dobu alespoň 6 hodin před deštěm a přímým slunečním osvětlením. V případě deště je nutno ošetřené plochy zakrýt.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C. Při teplotách nad +25 °C dochází k rychlejšímu odpařování vody a tudíž klesá i schopnost penetrace do hlubších partií ošetřovaného materiálu. Náradí a pomůcky je možné čistit vodou.

6. Vydátnost

Vydátnost (měrná spotřeba) prostředku **FOBISIL extra W** činí v závislosti na nasákavosti podkladu $0,04 \div 0,25$ l/m².

7. Balení a skladování

FOBISIL extra W je balen do PE kanystrů o hmotnosti 10 kg nebo do plechovek o hmotnosti 1,0 kg. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 24 měsíců. **FOBISIL extra W** musí být chráněn před mrazem a skladován při teplotách vyšších než +5 °C.

8. Ochrana zdraví při práci

Při práci s přípravkem **FOBISIL extra W** se řiďte pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostním listu. Obecně je při práci s přípravkem **FOBISIL extra W** nutno používat náležitě ochranné prostředky, je zakázáno jíst, pít a kouřit. Při práci v interiéru je vhodné zajistit účinné větrání.

Vydáný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31.

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 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.

11. CE značení

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolínách 28, 147 00 Praha 4	
07	
2-21/072013	
EN 1504-2:2004	
FOBISIL extra W Prostředek pro hydrofobizaci	
Hloubka průniku	třída I: < 10 mm
Absorpce vody a odolnost hydrofobních impregnací proti alkáliím	vyhovuje
Rychlost sušení hydrofobní impregnace	třída I. > 30%

Technický list č. 2-21

Vydání 1.1.2018

6 186 221 193

BETOSAN s.r.o., Na Dolínách 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