



WATERFIX rapid

Jednosložkový tmel pro opravy lokálních průsaků a utěsnění trhlin v betonových konstrukcích

1. Charakteristika výrobku

Jednosložkový, rychle tvrdnoucí hydraulický tmel určený pro opravy a utěsnění prosakujících partií betonu.

- je dodáván v suchém stavu jako jednosložkový
- zatvrdne velmi rychle
- je trvale odolný proti vodě
- je trvale vodotěsný
- není toxický
- lze použít na nové i staré konstrukce

2. Použití

WATERFIX rapid je jednosložkový, rychle tvrdnoucí hydraulický tmel, který se používá na okamžité utěsnění průsaků betonových konstrukcí. Během několika vteřin zastaví průsaky vody, zacelí neaktivní trhliny, utěsní otvory po rádlovacích drátech apod. Používá se rovněž na utěšňování pracovních spár a nezhotvených částí betonových konstrukcí.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	nestandardní šedá
Doba tuhnutí (max.)	3
Přidržitost (MPa)	1,5
Pevnost v tlaku 1 den (MPa)	> 15

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 podkladu. Vysekát spáru, resp. opravovanou trhlínu v betonu do zářezu tvaru "U" 2,5 cm širokého a nejméně 4÷5 cm hlubokého. Zářez ve tvaru "V" je nevhodný. Zdrsnit plochu v okolí zářezu s přesahem na každé straně o cca 15 cm.

Příprava tmelu. Tmel **WATERFIX rapid** se získá smícháním 1 obj. dílu vody s 3,5 obj. dílů suchého materiálu. Míchat ručně, až se vytvoří homogenní tmel.

Nanášení tmelu. Před aplikací odstranit přebytečnou vodu ze zářezu resp. utěšňovaného místa a poté okamžitě natlačit připravený tmel na místo průsaku. Tmel je nutné přidržet na místě po dobu zhruba 60 sekund, než zatvrdne.

Doba zpracovatelnosti tmelu je při 20 °C max. 3 minuty.

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

Ošetření povrchu. Povrch ošetřené plochy je nutno vlhčit 2-3x denně mlžením nebo jemným postřikem vodou po dobu 2 dnů. Místo vlhčení lze také použít přípravek **DENSOCURE W**, který se aplikuje na povrch ihned po zavaznutí materiálu.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suchého tmelu činí 1,5 kg/dm³.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do PE věder po 15 kg. **WATERFIX rapid** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 3 měsíce.

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s tmelem **WATERFIX rapid** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami. Zejména se doporučuje použití gumových rukavic.



Vydaný 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 úspěšnému 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. 4-12
Vydání 1.1.2018
5 323 412 238

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

