



Rozpínavá zálivková malta pro upevnění kotevních prvků a podlévání rámtových a dynamicky zatížených stroj

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem expanzní přísady. Splňuje požadavky normy EN 1504-6 pro kotvení a zesilování betonu zabudováním ocelových výztužných prutů.

- aplikuje se ručně nebo strojně
- je ztekucena pro snadnou aplikaci
- je trvale odolná vůči vodě
- má výborné mechanické vlastnosti
- dokonale vyplňuje kotevní a jiné otvory v důsledku řízeného rozpínání

2. Použití

SUPERFIX je jednosložková rozpínavá suchá maltová směs na bázi portlandského cementu určená zejména pro zalévání kotevních šroubů a podlévání (usazování) rámtových strojů. Malta **SUPERFIX** zajišťuje trvalé a trvalé zakotvení kotevních elementů v betonových konstrukcích a prvcích. Malta **SUPERFIX** odolává velmi dobře a dlouhodobě i dynamickému namáhání. Kotevním prvky poskytuje alkalickou ochranu. Mimo to je vhodná i pro zmonolitnění styků prefabrikovaných i monolitických železobetonových prvků. Použitelná je i pro různé podbetonávky i dobetonávky vyžadující mírnou expanzi tuhnoucí výplně, aktivaci kleneb, podchycení stavebních konstrukcí a pro prevenci deformací při sedání konstrukcí.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky / výsledky podle EN 1504-6

	Zkušební metoda	Požadavek	Výsledek
Vytržení (mm)	EN 1881	< 0,6	< 0,3
Obsah chloridových iontů (%)	EN 1015-17	< 0,05	< 0,02

Fyzikální a mechanické vlastnosti

SUPERFIX		f	r
Barva		nestandardní šedá	
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dn	> 8,0	> 9,0
	28 dn	> 10,5	> 11,0
Pevnost v tlaku (MPa)	7 dn	> 50	> 55
	28 dn	> 60	> 65
Zvětšení objemu (rozpínání) obj. ‰ ¹⁾		po 28 dnech + 0,6	

¹⁾ při teplotě 20±5 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 až 75 %.

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-6.

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

Podklad. Z podkladu musí být před aplikací malty odstraněny veškeré prachové a nesoudržné částice, povrch betonu nesmí být znečištěn ropnými či jinými produkty, které nežádoucím způsobem mohou snižovat přilnavost malty k povrchu betonu. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací připravené malty.

Příprava malty. **SUPERFIX** se připravuje k použití smísením potřebného množství suché malty s odměřeným množstvím vody. Doporučený poměr mísení je udán v následující tabulce. Optimální množství záměsové vody může mírně v daném intervalu kolísat jak je obvyklé u maltovin s obsahem cementového pojiva.

malta	zrnitost (mm)	doporučený míšicí poměr		tloušťka podlití (zálivky) (mm)	
		suchá složka (kg)	voda (litry)	min.	max.
SUPERFIX f	0 ÷ 1	25	3,15 ÷ 3,65	5	35
SUPERFIX r	0 ÷ 4	25	3,10 ÷ 3,60	20	neomezeno

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50 - 60 minut.

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

6. Stavební realizace

Stavební realizace se provádí v íslušným technologickým předpisem pro zpracování nesmršlivých kompozic řady **SUPERFIX**. TP 3/06 společnosti BETOSAN.

7. Vydatnost

Vydatnost (množná spotřeba) suché malty činí: 1,8 ÷ 1,9 kg/dm³.

8. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástikem po 25 kg nebo do PE vder po 5 kg. **SUPERFIX** musí být při dopravě a skladování účetně chráněn před vlhkostí.

Doba skladovatelnosti činí v podmínkách neporušených obalech 6 měsíců.

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

9. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchou maltou **SUPERFIX** 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 BOZP platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami.

Vydáný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, lánek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (č. 133.1): Nařízení 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 podle směrnice 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 lánek 7.1.

Na základě našich odborných 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).

10. Odstraňování odpadu

Při zneškodnění kontaminovaného obalu a odstranění zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

11. 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, kterými výrobek, zejména jeho charakteru a úprav podklad, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných i 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 zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí před zkoušením 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.



12. CE značení

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
15	
8-2/072013	
EN 1504-6:2006	
SUPERFIX Zálivková malta s cementovým pojivem pro podlévání, kotvení a uchycení, s expanzním ú inkem	
Vytržení	< 0,3 mm p i zatížení 75 kN
Obsah chloridových iont	< 0,02%
Nebezpečné látky	spl uje 5.3
Reakce na ohe	evropská tída A1

Technický list č. 8-2
Vydání 7.8.2017
6 642 802 113

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: praha@betosan.cz, www.betosan.cz

8

BETOSAN[®] SPECIÁLNÍ MALTOVINY