

POLYFIX ARG

Skleněná alkalivzdorná vlákenná mikrovýztuž do betonu/malt

1. Charakteristika výrobku

Skleněná vlákna – přísada do betonu/malt

- zamezují vzniku smršťovacích trhlin
- mají výbornou rozmísitelnost
- redukují segregaci cementového mléka
- zvyšují mrazuvzdornost, snižují nasákavost
- zvyšují odolnost proti ořezu, zlepšují mechanické vlastnosti
- zpomalují karbonataci betonu
- chemicky netečná a ekologicky nezávadná

2. Použití

Vlákna **POLYFIX ARG** se aplikují jako přísada do čerstvého betonu, stříkaného betonu, malt a omítek apod. Vlákna **POLYFIX ARG** jsou při výrobě upravena lubrikací, která zaručuje dokonalé rozptýlení vláken v betonové směsi. Přídavek vláken kromě účinné eliminace smršťovacích trhlin výrazně zvyšuje tahové pevnosti kompozic, dále mrazuvzdornost, vodotěsnost i ořezuvzdornost betonu a malt. V důsledku toho je výrazně posílena i atmosférická odolnost povrchů vůči karbonataci. Přídavek vláken se dále osvědčuje u aplikací vystavených zvýšenému mechanickému namáhání.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Materiál	alkalivzdorné zirkoničité sklo
Průměr vlákna (μm)	14
Délka vlákna (mm)	12
Měrná hmotnost (g/cm ³)	2,7
Modul pružnosti (GPa)	72
Pevnost v tahu (MPa)	3 500

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

Vlákna **POLYFIX ARG** mohou být použita jako přísada během přípravy betonové směsi přímo do mísícího zařízení nebo následně do autodomíchávače. Vlákna **POLYFIX ARG** balená v rozpustném papírovém obalu mohou být aplikována přímo do mísícího zařízení včetně obalu, který se v prostředí vlhké betonové směsi rozpustí. Minimální doba míchání po přidání vláken je 5 minut.

Doporučené dávkování činí 0,2% z hmotnosti cementu, pro běžné betony tříd C 20/25, resp. 25/30 doporučené dávkování činí min. 0,6 kg/m³. Pro jemnozrnné betony a malty je doporučené dávkování vyšší, tj. 0,4% z hmotnosti cementu tj. 1,2 kg/m³.

6. Balení a skladování

Výrobek je balen do rozpustných papírových sáčků po 0,6 kg. Vlákna **POLYFIX ARG** musí být při dopravě a skladování chráněna před vlhkostí. Doba skladovatelnosti v neporušených původních obalech je neomezená.

7. Ochrana zdraví při práci

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný. Při ulpění vláken na kůži omyjte proudem vody, ze šatů odstraňte proudem vzduchu. Vlákna nejsou toxická ani dráždivá při styku s kůží nebo očima a při náhodném požití nevyvolávají zvláštní rizika.

8. Odstraňování odpadu

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

9. 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 vli-

vům, 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. 3-14
Vydání 1.1.2018
4 027 314 363



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

