

Stado Resilnjekt IN

Vodná disperze styren-butadienového kopolymeru, která se používá jako přísada pro vytvoření injektážních směsí, lepidel, stěrek a malt.

Prísady

► Popis

Stado Resilnjekt IN je vodná disperze styren-butadienového kopolymeru obsahující cca 50 % (hmotnostních) polymeru.

Složení Stado Resilnjekt IN zlepšuje fyzikálně-mechanické vlastnosti základního produktu jako je pevnost, odolnost proti proražení a obrusu a nepropustnost pro kapaliny.

► Výhody

- zvyšuje pevnost v ohybu cementových směsí
- zvyšuje pevnost v tahu cementových směsí
- zvyšuje přídržnost vytvořených směsí k betonu, cihle a kameni
- jednoduché vytvoření směsí přímo na stavbě
- minimalizuje smršťování cementových směsí

► Typické aplikace

- přísada pro vytvoření cementových směsí pro tlakovou injektáž trhlin, dutin a spár
- přísada pro vytvoření malt - použití pro beton, železobeton a zdvo

► Míchání

Stado Resilnjekt IN je normálně ředěn 1:1 s vodou a je používán v objemovém poměru 1:1 až 3:1.

Jako přísada obecně

Cementové směsi obsahující Stado Resilnjekt IN jako část záměsové vody budou mít nižší poměr vody a cementu pro daný stupeň zpracovatelnosti. Výsledná směs bude vykazovat zlepšenou soudržnost, bude se jednoduše pokládat, hutnit a upravovat s minimální segregací a vyplavováním.

Snížený poměr vody a cementu také minimalizuje smršťování při schnutí a snižuje propustnost, ale i přesto musí být dodržován normální postup při zasychání. Obsah polymeru ve Stado Resilnjekt IN propůjčuje zvýšenou nepropustnost povrchu vůči vodě, chemickým roztokům, olejům atd. Dále zvyšuje pevnost v tahu a pevnost v ohybu směsi.

Jako přísada do injektážních směsí

Směs Stado Resilnjekt IN (naředěná vodou 1:1) s portlandským cementem a nainjektovaná do betonové, kamenné či zděné konstrukce zlepší přílnavost nové cementové směsi k původnímu podkladu.

Jako přísada do omítky

Na omítku o poměru 3:1 nebo 4:1 písek/cement je Stado Resilnjekt IN normálně dávkován v poměru 10 litrů na 50 kg portlandského cementu. Přidáván je jako 2:1 směs Stado Resilnjekt IN a vody k suchému písku/cementové směsi, s minimálním přídavkem vody tak, aby bylo dosaženo požadované zpracovatelnosti. Omítky musí být nanášena na správně připravený a napřímerovaný podklad a může být nanášena v tloušťce od 5 do 16 mm, v závislosti na podmínkách na stavbě. Tam, kde je potřeba násobných aplikací, mezivrstvy musí být zdrsňeny, aby byl vytvořen mechanický klíč pro následné vrstvy. Obecně u postupných aplikací nejsou požadovány další primární vrstvy za předpokladu, že další vrstva je nanášena do 2 hodin.

V případě hydroizolačních omítek může vzrůst přidávané množství Stado Resilnjekt IN na 15 litrů na 50 kg cementu. V úvahu je nutno vzít obsah vody v písku - pokud je vysoký, přidání plných 15 litrů Stado Resilnjekt IN na 50 kg cementu může vytvořit vlhkou směs. V tomto případě musí být přidávané množství Stado Resilnjekt IN sníženo.

Stado Resilnjekt IN

Vodná disperze styren-butadienového kopolyméru, která se používá jako přísada pro vytvoření injektážních směsí, lepidel, stěrek a malt.

Prísady

Jako pojivo

Smíchaný Stado Resilnjekt IN s portlandským cementem a pískem, naaplikovaný na betonové či zděné povrchy zlepší přilnavost nové cementové

směsi k původnímu podkladu. Přilnavost k podkladu je často větší než pevnost v tahu podkladu, proto může být povrch považován za monolitický.

► Technické informace

Technické informace			
Obsah netěkavých látek	50 ± 1 % hmotn.		
Hodnota pH (20 °C)	7,5 ± 0,5		
Hustota	cca 1,02 g/cm ³		
Velikost částic	0,16 μm		
Viskozita (R.T.V Brookfield)	100 ± 25 mPa.s		
Minimální teplota pro tvorbu povrchového filmu (MFT)	> 0 °C		
Fyzikální vlastnosti malty s přidavkem Stado Resilnjekt IN			
Množství Stado Resilnjekt IN a vody 1:3			
	Zkušební postup	Požadovaná úroveň	Výsledek
Přilnavost k podkladu	ČSN EN 1015-12	>120 %	266 %
Pevnost v tahu za ohybu	ČSN EN 1015-11	>110 %	136 %
Pevnost v tlaku	ČSN EN 1015-11	>100 %	110 %
Obsah ve vodě rozpustných chloridů	ČSN EN 480-10	max. 0,01 %	0,01 %

► Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraní mechanicky.

► Vzhled a balení

Stado Resilnjekt IN je mléčně bílá kapalina. Stado Resilnjekt IN je dodáván v 5 litrových a 25 litrových plastových nádobách.

► Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Výrobek Stado Resilnjekt IN není klasifikován jako nebezpečný. Doporučujeme vždy nosit rukavice a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou.

Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

► Skladování

Výrobek Stado Resilnjekt IN by měl být skladován v suchu, minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců.

Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Všechny nádoby musí být před použitím řádně promíchány.

► Kontakt

STADO CZ s.r.o.
Mendelova 306/2
405 02 Děčín VII
Česká republika

Tel.: +420 412 517 255
Fax: +420 412 558 125
e-mail: stado@stado.cz
www.stado.cz

Verze 01/08

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.