

# Aditive IN

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

<b>Popis</b>	<p>Aditive IN je vodná disperze styren-butadienového kopolymeru obsahující cca 50 % (hmotnostních) polymeru.</p> <p>Složení Aditive IN zlepšuje fyzikálně-mechanické vlastnosti základního produktu jako je pevnost, odolnost proti proražení a ohrusu a nepropustnost pro kapaliny.</p>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zvyšuje pevnost v ohybu cementových směsí</li> <li>• zvyšuje pevnost v tahu cementových směsí</li> <li>• zvyšuje přídržnost vytvořených směsí k betonu, cihle a kameni</li> <li>• jednoduché vytvoření směsí přímo na stavbě</li> <li>• minimalizuje smršťování cementových směsí</li> </ul>
<b>Typické aplikace</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• přísada pro vytvoření cementových směsí pro tlakovou injektáž trhlin, dutin a spár</li> <li>• přísada pro vytvoření malt - použití pro beton, železobeton a zdvo</li> <li>• postřík povrchu zabraňující rychlému odpaření vody</li> </ul>
<b>Míchání</b>	<p>Aditive IN je normálně ředěn 1:1 s vodou a je používán v objemovém poměru 1:1 až 10:1.</p> <p><u>Jako přísada obecně</u>        Cementové směsi obsahující Aditive 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 Aditive IN propůjčuje zvýšenou nepropustnost povrchu vůči vodě, chemickým roztokům, olejům atd. Dále zvyšuje pevnost v tahu a pevnost v ohybu směsí.</p> <p><u>Jako přísada do injektážních směsí</u>        Směs Aditive IN (naředěná vodou 1:3 až 1:10 dle injektážní směsi) s portlandským cementem a nainjektovaná do betonové, kamenné či zděné konstrukce zlepší přilnavost nové cementové směsi k původnímu podkladu.</p> <p><u>Jako přísada do omítky</u>        Na omítku o poměru 3:1 nebo 4:1 písek/cement je Aditive IN normálně dávkován v poměru 10 litrů na 50 kg portlandského cementu. Přidáván je jako 2:1 směs Aditive IN a vody k suchému písku/cementové směsi, s minimálním přídávkem vody tak, aby bylo dosaženo požadované zpracovatelnosti. Omítka musí být nanášena na správně připravený a naprimerovaný podklad a může být nanášena v tloušťce od 5 do 16 mm,</p>

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.

# Aditive IN

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

## Míchání

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

### Jako přísada malt pro spárování zdiva

Pro zvýšení hloubky spárování kamenného, smíšeného a cihelného zdiva cementovými maltami např. ResiBond Klasik, ResiBond SM. V jednom kroku aplikujeme do hloubky 50 mm, pro větší hloubky musíme provést aplikace ve více vrstvách.

Hloubka 10 - 50 mm 0,25 ltr / 25 kg

Hloubka 50 - 100 mm 0,50 ltr / 25 kg upravit množství záměsové vody

### Jako pojivo

Smíchaný Aditive IN s portlandským cementem a pískem, naaplikovaný na betonové či zděné povrchy zlepšuje 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.

### Jako postřík povrchu zabraňující rychlému odpaření vody

Redění vodou v objemovém poměru 3 díly vody: 1 dílu Aditive IN.

## Technické informace

Obsah netěkavých látek	50 ± 1 % hm.		
Hodnota pH (20 °C)	7,5 ± 0,5		
Hustota	cca 1,02 g/cm <sup>3</sup>		
Velikost částic	0,16 μm		
Viskozita (R.T.V Brookfield)	100 ± 25 mPa.s		
Minimální teplota pro tvorbu povrchového filmu (MFT)	> 0 °C		
<b>Fyzikální vlastnosti malty s přidavkem Aditive IN</b>			
Množství Aditive IN a vody 1:3			
	Zkušební postup	Požadovaná úroveň	Výsledek
Přidrženost 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 %

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.

## **Aditive IN**

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

	Obsah ve vodě rozpustných chloridů	ČSN EN 480-10	max. 0,01 %	0,01 %
<b>Balení</b>	10 l balení 1 l balení 0,25 l balení			
<b>Vzhled</b>	Aditive IN je mléčně bílá kapalina.			
<b>Čištění a údržba</b>	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.			
<b>Skladování</b>	Výrobek Aditive IN by měl být skladován v suchu, minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 24 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán. Všechny nádoby musí být před použitím řádně promíchány.			
<b>Ochrana zdraví</b>	Výrobek Aditive IN není klasifikován jako nebezpečný. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Doporučujeme vždy nosit rukavice a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.			
<b>Kontakt</b>	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín www.sanax.cz			

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.