

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Sigunit® L-93 AF

Vysoce účinný tekutý bezalkalický urychlovač tuhnutí pro stříkaný beton

POPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit® L-93 AF je tekutý urychlovač tuhnutí stříkaného betonu bez obsahu alkálií a chloridů na bázi anorganických komplexů hliníku. Používá se pro suché i mokré stříkání. Poskytuje vysokou počáteční pevnost a velmi dobrou adhezi k podkladu.

POUŽITÍ

Sika® Sigunit® L-93 AF je vhodný pro suché i mokré stříkání a používá se pro:

- stabilizace výkopů při ražbě tunelů a v hornictví
- stabilizaci skal, svahů a výkopů
- vysoce kvalitní torkret

VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® Sigunit® L-93 AF má následující vlastnosti a výhody:

- vysoký časný vývoj pevnosti
- neobsahuje alkálie
- minimální ztráta pevnosti urychleného betonu
- žádné znečištění podzemních vod vyluhovanými alkáliemi
- výrazné snížení spadu a prašnosti
- lepší vazba stříkaného betonu k podkladu
- neobsahuje chloridy, nemá negativní vliv na výztuž

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle normy EN 934-5:2007 Příklady do betonu, malty a injektážní malty — Příklady do stříkaného betonu

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Anorganické hliníkové komplexy
Balení	IBC kontejnery Cisterny na vyžádání
Vzhled / Barva	Bělavá suspenze
Skladovatelnost	Tři měsíce od data výroby, pokud je skladován v původních, nepoškozených a uzavřených obalech.
Podmínky skladování	Skladování při teplotách od 5 °C do 30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a kontaminací. Při dodávkách ve velkém používejte čisté nádoby. V případě sedimentace Sika® Sigunit® L-93 AF musí být suspenze / obsah balení před použitím homogenizována. Výrobek Sika® Sigunit® L-93 AF se nesmí skladovat ve standardních ocelových nádobách.
Objemová hmotnost	~ 1,44 kg/L
pH	~ 3,0
Obsah sušiny	~ 50 %
Viskozita	≤ 120 mPa s při +20°C

Celkový obsah chloridových iontů ≤ 0,1 %

Ekvivalent oxidu sodíku ≤ 1,0 %

TECHNICKÉ INFORMACE

Specifická poznámka	Sika® Sigunit® L-93 AF se přidává do trysky. Přesné a konstantní dávkování do proudu betonu je zásadní.
Návrh složení betonu	Vhodnost navržené směsi musí být před zahájením projektu otestována v terénních zkouškách. Vysoce kvalitní stříkaný beton vyžaduje w/c menší než 0,5 a rozptyl tabulkového toku větší než 500 mm. Teplota základní směsi musí být vyšší než 15 °C.
Podklad	Podklad musí být čistý, bez volných kamenů a bez vody pod povrchem (bez hydrostatického tlaku).

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	Správné dávkování musí být stanoveno předběžným testováním. Pro tloušťku vrstvy do 10 cm nanášené v jednom kroku je doporučená dávka urychlovače mezi 6 % a 9 % hmotnosti pojiva. Nižší teploty okolí a základní teploty směsi vyžadují vyšší dávkování urychlovače.
Kompatibilita	Sika® Sigunit® L-93 AF není kompatibilní s alkalickými urychlovači pro stříkaný beton.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Účinek urychlovače závisí na obsahu, stáří a typu cementu a také na teplotě torkretovaného betonu. Kromě toho je kvalita stříkaného betonu značně ovlivněna podkladem, tloušťkou nanesené vrstvy, procesem stříkání, kvalitou zařízení a kvalitou materiálu. technika nanášení. Poměr w/c základní betonové směsi při mokrému stříkání a množství měřicí vody při suchém stříkání jsou rovněž parametry ovlivňující urychlovací účinek Sika® Sigunit® L-93 AF.

Při použití síranovzdorných cementů může být vývoj pevnosti pomalejší.

Sika® Sigunit® L-93 AF není kompatibilní se zásaditými urychlovači torkretování. Před použitím přípravku Sika® Sigunit® L-93 AF je nutné hadice urychlovače důkladně vyčistit.

Použití Sika® Sigunit® L-93 AF vyžaduje technicky správné dávkování a dopravní / stříkací techniku. Kovové části čerpadla a potrubí, které přicházejí do přímého kontaktu se Sika® Sigunit® L-93 AF, musí být vyrobeny z nerezové oceli.

O případných dalších informacích se obraťte na společnost Sika CZ pro požadovanou technickou podporu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, bez volných kamenů a bez vody pod povrchem (bez hydrostatického tlaku).

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Dodržujte následující požadavky na vybavení:

- Před použitím přípravku Sika® Sigunit® L-93 AF důkladně vyčistěte hadice urychlovače.
- Kovové části čerpadla a potrubí, které přicházejí do přímého kontaktu s přípravkem Sika® Sigunit® L-93 AF, musí být vyrobeny z nerezové oceli.

Další informace získáte od technické služby společnosti Sika.

MÍCHÁNÍ

Příprava před aplikací:

Sika® Sigunit® L-93 AF se nerozdělil / nesePARoval. (Poznámka - pokud se Sika® Sigunit® L-93 AF rozdělil, před použitím jej důkladně promíchejte).

1. Přidejte Sika® Sigunit® L-93 AF do trysky. Poznámka
Zajistěte přesné a konstantní dávkování do proudu betonu.

Další informace získáte od technické služby společnosti Sika.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Sigunit® L-93 AF

Srpen 2025, Verze 02.01

021401011000000105

SikaSigunitL-93AF-cs-CZ-(08-2025)-2-1.pdf

