

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Sigunit® L-5601 AF

## URYCHLUJÍCÍ PŘÍSADA DO STŘÍKANÉHO BETONU

## POPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit® L-5601 AF je vysoce účinný, bezalkalický urychlovač tuhnutí v tekuté formě pro stříkané betony.

## POUŽITÍ

Sika® Sigunit® L-5601 AF je vhodný pro metodu suchého nebo mokrého stříkání a používá se pro:

- zajištění výrubu v tunelech a hornických šachtách
- stabilizaci skal, svahů a příkopů
- vysoce kvalitní stříkané betonové obezdívky

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- vysoké počáteční pevnosti
- bezalkalický
- minimální ztráty pevností urychleného betonu
- nemá vliv na znečištění spodní vody z důvodu vyplavených alkálií
- výrazné snížení spadu a prašnosti
- zlepšení přilnavosti stříkaného betonu k podkladu
- bez obsahu chloridů, nemá negativní vliv na výztužnou ocel

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Anorganický komplex hliníku
Balení	kontejner IBC
Vzhled / Barva	bělavá kapalina
Skladovatelnost	3 měsíce od data výroby při skladování v těsně uzavřeném a nepoškozeném originálním balení.
Podmínky skladování	Skladujte při teplotách mezi 5°C a 30°C. Chraňte před přímými slunečními paprsky, mrazem a kontaminací. Skladujte pouze v originálních baleních. Kontejnery musí být před plněním vyčištěny. Pokud se suspenze oddělí, je nutné ji před použitím homogenizovat. Sika® Sigunit® L-5601 AF nesmí být skladován ve standardních ocelových kontejnerech.
Objemová hmotnost	~ 1,44 kg/l
pH	~ 2,5
Obsah sušiny	~ 55 %
Viskozita	≤ 400 mPa*s při 20°C
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,1 %
Ekvivalent oxidu sodíku	≤ 1,0 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Specifická poznámka</b>	Sika® Sigunit® L-5601 AF je přidáván do trysky. Je nezbytné přesné a konstantní dávkování do proudu betonu.
<b>Návrh složení betonu</b>	Před zahájením projektu proveďte na místě zkušební testy pro ověření správnosti navržené směsi. Vysoce kvalitní stříkaný beton vyžaduje poměr v/c (voda/cement) menší než 0,5 a rozptyl stříkání vyšší než 500 mm. Teplota základní směsi musí být vyšší než 15°C.
<b>Podklad</b>	Podklad musí být čistý, bez volných kamenů a bez vody pod hydrostatickým tlakem.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Doporučené dávkování</b>	Správné dávkování musí být určeno na základě předchozích testů. Pro tloušťku vrstvy do 10 cm aplikovanou jednorázově se dávkování urychlovače pohybuje mezi 6 % a 9 % hmotnosti pojiva. Nižší teploty okolí a základní směsi vyžadují vyšší dávku urychlovače.
-----------------------------	--

### OMEZENÍ

Účinek přísady závisí na obsahu, stáří a typu cementu i na teplotě stříkaného betonu. Navíc je kvalita stříkaného betonu závislá na podkladu, aplikované tloušťce vrstvy, procesu stříkání, kvalitě zařízení a technice nanášení.

Vodní součinitel (voda/cement) výchozí směsi betonu při mokrému procesu stříkání a kvalita příměsově vody při suchém stříkání jsou také parametry ovlivňující účinnost urychlovače Sika® Sigunit® L-5601 AF. U cementu obsahujícího sírany je možný pomalejší nárůst pevností.

Sika® Sigunit® L-5601 AF není kompatibilní s urychlovači obsahujícími alkálie. Před použitím přísady Sika® Sigunit® L-5601 AF důkladně vypláchněte hadice.

Používání přísady vyžaduje přesnou techniku dávkování a bezchybnou instalaci dávkovacího zařízení. Všechny kovové díly přicházející do styku s neředěným materiálem Sika® Sigunit® L-5601 AF musí mít kvalitu ušlechtilé ocele.

### 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.

### MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

### ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### 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](http://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-5601 AF  
Říjen 2019, Verze 01.01  
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-cs-CZ-(10-2019)-1-1.pdf

