

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Sigunit® L-5601 AF

PRÍSADA DO STRIEKANÝCH BETÓNOV

POPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit® L-5601 AF je bezalkalický urýchľovač tuhnutia a tvrdnutia v tekutej forme na výrobu vysoko kvalitného striekaného betónu.

POUŽITIE

Sika® Sigunit® L-5601 AF je vhodný pri striekaní za sucha aj za mokra v nasledovných oblastiach použitia:

- Zaistenie hornín v tuneloch a štôľňach
- Stabilizácia skál a svahov
- Vysoko kvalitný striekaný betón pre primárne ostenie

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika® Sigunit® L-5601 AF tekutý urýchľovač tuhnutia do striekaného betónu má nasledujúce vlastnosti a výhody:

- Vysoký nárast počiatočnej pevnosti
- Bezalkalický
- Minimálna strata pevnosti urýchleného betónu
- Žiadne znečistenie a ohrozenie povrchovej a podzemnej vody
- Výrazne znižuje spätný odraz
- Zvyšuje príľnavosť striekaného betónu k podkladu, aj pri práci nad hlavou
- Znižuje agresivitu zaťaženia prachom
- Neobsahuje chloridy, negatívne neovplyvňuje výstuž

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Anorganické komplexy hliníka
Balenie	Dodávka v cisternách. Vratné plastové kontajnery (1000 kg). Sika® Sigunit® L-5601 AF nesmie byť skladovaný v štandardných oceľových kontajneroch.
Vzhľad/ farba	Biela suspenzia
Doba skladovania	3 mesiace od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení.
Podmienky skladovania	Chrániť pred priamym slnečným žiarením a mrazom a pri teplote medzi +5°C až +30°C. V prípade separovania suspenzie Sika® Sigunit® L-5601 AF musí byť produkt pred použitím premiešaný, aby bol homogenizovaný. Po prekročení doby životnosti musí byť kvalita Sika® Sigunit® L-5601 AF overená. Kontajnery musia byť pred opätovným plnením vyčistené. Kontajnery musia byť vždy skladované uzatvorené.
Hustota	~ 1.44 kg/l
Hodnota pH	~ 2.5
Bežný obsah sušiny	~ 55%

Viskozita	≤ 400 mPa s pri +20°C
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.1%
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 1.0%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návrh betónovej zmesi	Zrnitosť prímеси pre čerpaný betón: Zvyčajne zmes s maximálnou zrinitosťou 8 mm. Vhodnosť doporučenej receptúry musí byť pred odsúhlasením pre projekt najskôr odskúšaná a overená. Konzistencia betónu (v závislosti od použitého strojného zariadenia): Hodnota rozliatia ≥ 45 cm; vodný súčiniteľ v/c ≤ 0.48 Nevyhnutné je použitie vhodného superplastifikátora (ako napr. Sika® ViscoCrete® SC). Teplota čerstvého betónu: > +15°C
Kompatibilita	Nasledujúce Sika® produkty sa všeobecne používajú pre striekaný betón: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® ViscoCrete® SC ▪ SikaTard®-930 ▪ SikaPump® ▪ SikaFume® ▪ SikaFiber®
Odporúčané dávkovanie	Správne dávkovanie musí byť overené predbežnými skúškami. Pre hrúbky vrstiev do 10 cm v jednom pracovnom postupe sa dávkovanie pohybuje medzi 6% a 9% z hmotnosti pojiva.

DÁVKOVANIE

Dávkovanie Sika® Sigunit® L-5601 AF sa vykonáva pomocou peristaltického čerpadla, ako napr. Sika® Aliva-403. Nevýhnutnosťou je taktiež optimálne zmiešanie betónovej zmesi.

LIMITY

V prípade aplikácie hrubších vrstiev striekaného betónu overte, či teplota betónovej zmesi nie je nižšia ako +15°C. Pri nižších teplotách je potrebné zvýšiť dávkovanie urýchľovača.

Podklad musí byť čistý, bez uvoľnených kameňov a vyvierajúcej tlakovej vody.

Účinok urýchľovača závisí od obsahu cementu, veku a typu cementu, teploty podkladu a striekaného betónu, ako aj od hrúbky nanášanej v jednom pracovnom kroku, od procesu striekania, kvality striekacieho zariadenia a aplikačnej techniky. Vodný súčiniteľ v/c pri mokrom striekanom betóne a množstvo pridávanej vody pri suchom striekanom betóne taktiež neustále ovplyvňujú účinok urýchľovača Sika® Sigunit® L-5601 AF.

V prípade použitia cementov odolných voči síranom môže byť nárast vývinu pevností pomalší. Sika® Sigunit® L-5601 AF nie je kompatibilný s alkalickými urýchľovačmi striekaného betónu. Pred použitím Sika® Sigunit® L-5601 AF musia byť všetky hadice dôkladne očistené. Použitie Sika® Sigunit® L-5601 AF vyžaduje technicky správne dávkovanie a technológiu striekania. Kovové súčasti striekacieho zariadenia, ktoré prichádzajú do styku s urýchľovačom Sika® Sigunit® L-5601 AF, musia byť zhotovené z ušľachtilej ocele.

Ďalšiu technickú podporu Vám poskytne zaškolený technik firmy Sika.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odpo-

rúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Júl 2016, Verzia 01.01

021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-sk-SK-(07-2016)-1-1.pdf