

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Sigunit® L-53 AF

BEZALKALICKÝ TEKUTÝ URÝCHĽOVAČ DO STRIEKANÝCH BETÓNOV SUCHOU I MOKROU CESTOU, VHODNÝ PRE VYSOKO KVALITNÉ BETÓNY S RÝCHLYM NÁRASTOM POČIATOČNÝCH PEVNOSTÍ, NAJMĀ V TUNELOCH A PODZEMNÝCH STAVBÁCH, ZABEZPEČENIE SKALNÝCH MASÍVOV, VÝRU-

POPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit® L-53 AF je vysoko kvalitný, kvapalný, bezalkalický urýchľovač tuhnutia a tvrdnutia do striekaného betónu.

POUŽITIE

Sika® Sigunit® L-53 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-53 AF má nasledujúce vlastnosti a výhody:

- Vysoký nárast počiatkovej pevnosti
- Bezalkalický
- Minimálna strata pevnosti urýchleného betónu
- Žiadne znečistenie a ohrozenie povrchovej a podzemnej vody
- Výrazne znižuje spätný odraz a tvorbu prachu
- Zvyšuje príľnavosť striekaného betónu k podkladu
- Neobsahuje chloridy, negatívne neovplyvňuje výstuž

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Anorganické komplexy hliníka
Balenie	Dodávka v cisternách. Vratné plastové kontajnery (1000 kg).
Vzhľad/ farba	Nažltlá kvapalina
Doba skladovania	3 mesiace od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení.
Podmienky skladovania	Skladovať pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a znečistením. Používajte iba čisté cisterny a kontajnery. Sika® Sigunit® L-53 AF nesmie byť skladovaný v štandardných oceľových cisternách.
Hustota	~ 1.46 kg/L
Hodnota pH	~ 3.0
Bežný obsah sušiny	~ 51 %
Viskozita	≤ 120 mPa s pri 20°C
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.1 %
Ekvivalent oxidu sodného	≤ 1.0 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Špecifická rada	Sika® Sigunit® L-53 AF sa pridáva do zmesi na dýze. Nevyhnutné je presné a rovnomerné dávkovanie prísady do betónu.
Návrh betónovej zmesi	Vhodnosť doporučenej receptúry musí byť pred odsúhlasením pre projekt najskôr odskúšaná a overená. Vysoko kvalitný striekaný betón vyžaduje vodný súčiniteľ v/c menej ako 0.5 a hodnotu rozliatia viac ako 500 mm. Teplota čerstvého betónu musí byť vyššia ako +15°C.
Podklad	Podklad musí byť čistý, bez uvoľnených kameňov a vyvierajúcej tlakovej vody.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Odporúčané dávkovanie	Správne dávkovanie musí byť overené predbežnými skúškami. Pre hrúbky vrstvy do 10 cm sa betón nanáša v jednom kroku, doporučené dávkovanie je medzi 4 % a 7 % z hmotnosti cementu. Nižšie teploty vzduchu a betónovej zmesi vyžadujú vyššie dávkovanie urýchľovača.
-----------------------	---

LIMITY

Účinnok 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-53 AF.

V prípade použitia cementov odolných voči síranom môže byť nárast vývinu pevností pomalší.

Sika® Sigunit® L-53 AF nie je kompatibilný s alkalickými urýchľovačmi striekaného betónu. Pred použitím Sika® Sigunit® L-53 AF musia byť všetky hadice dôkladne očistené.

Použitie Sika® Sigunit® L-53 AF vyžaduje technicky správne dávkovanie a technológiu striekania. Kovové súčasti striekacieho zariadenia, ktoré prichádzajú do styku s urýchľovačom Sika® Sigunit® L-53 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 odporúčaní, 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. Užívateľia 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-53 AF
Júl 2016, Verzia 01.01
021401011000000008

SikaSigunitL-53AF-sk-SK-(07-2016)-1-1.pdf

