

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Безалкален ускорител за пръскан бетон

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sika® Sigunit® L-5601 AF е високоефективен, течен, безалкален ускорител за пръскан бетон.

УПОТРЕБА

Sika® Sigunit® L-5601 AF е подходящ за сухо и мокро пръскане при:

- Укрепване на забоя при тунели и минни галерии
- Стабилизация на скали и откоси
- Висококачествен пръскан бетон за облицовки

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

Sika® Sigunit® L-5601 AF има следните характеристики и предимства:

- Развитие на висока ранна якост
- Безалкален ускорител
- Минимална загуба на крайна якост на ускорения бетон
- Не замърсява с алкали подпочвените води
- Значително намаляване на отскока и прахта
- Подобрява сцеплението на торкрета с основата
- Не съдържа хлориди и не действа корозивно върху армировката

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Специални неорганични вещества
Опаковка	Цистерна Контейнер: 1400 kg
Външен вид / Цвят	Бяла, белезникава течност
Срок на годност	6 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки.
Условия на съхранение	Съхранявайте неотворени, неповредени, оригинално запечатани опаковки, защитена от директна слънчева светлина и замръзване, при температури между +5 °C и +30 °C. Хомогенизирайте Sika® Sigunit® L-5601 AF преди употреба. Контейнерите трябва да бъдат старателно почистени преди последваща употреба. Контейнерите трябва да бъдат винаги добре затворени. Sika® Sigunit® L-5601 AF не може да се съхранява в стандартни метални контейнери.
Плътност	~ 1.44 kg/l
Стойност на рН	~ 2.5
Съдържание на сухо вещество	~ 55 %
Вискозитет	≤ 400 mPa·s при +20 °C

Общо съдържание на хлоридни йони $\leq 0.1 \%$

Еквивалентен натриев окис $\leq 1.0 \%$

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Препоръки	Sika® Sigunit® L-5601 AF се добавя в дюзата. Точното и постоянно дозиране в бетонния поток е от съществено значение.
Проектиране на състава на бетона	Размер на добавъчните материали: Обикновено максималния размер на добавъчния материал е 8 mm. Преди започване на проекта трябва да се направят предварителни изпитвания, за да се установи пригодността на предложения състав на пръскания бетон. Консистенция на бетона (зависи от използваното оборудване за пръскане): Разстилане на стръскваща масичка ≥ 45 cm; В/Ц отношение ≤ 0.48 . Препоръчва се използването на подходящ суперпластификатор (от серията Sika® ViscoCrete®). Температура на прясната бетонна смес: $> +15$ °C.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителна доза	Правилното дозиране трябва да се определи чрез направа на предварителни изпитвания. При дебелина на слоя до 10 cm, пръскани в един слой, дозировката е между 6 % и 9 % от масата на свързващото вещество. Необходимо е да се осигури оптимално, хомогенно смесване на химическата добавка в бетонната смес. Дозирането на Sika® Sigunit® L-5601 AF се извършва с перисталтична помпа, като напр. Sika® Aliva-403. Съвместим със следните продукти на Sika, използвани при приготвянето на пръскан бетон: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika® ViscoCrete®▪ SikaPump®▪ SikaFume®▪ SikaFiber®
---------------------	--

ОГРАНИЧЕНИЯ

При нанасяне на дебели слоеве, убедете се, че температурата на пръскания бетон не е по-ниска от $+15$ °C. По-ниските температури изискват по-висока дозировка на ускорителя.
Основата трябва да е чиста, без ронещи се камъни и без вода под хидростатично налягане.
Ускоряващият ефект зависи от количеството, възрастта и вида на цимента, от основата и температурата на пръскания бетон, както и от дебелината на нанасяния слой и метода на пръскане. Влияние върху ускоряващия ефект на Sika® Sigunit® L-5601 AF оказват също така водоциментовият фактор на бетона при пръскане по мокър способ или количеството

на направната вода при пръскане по сух способ.

При използване на сулфатостойчив цимент набирването на якост може да се забави.
Sika® Sigunit® L-5601 AF е несъвместим с алкални ускорители. Преди използване на Sika® Sigunit® L-5601 AF маркучите за подаване на ускорителя трябва да бъдат старателно почистени. Използването на ускорител изисква точно дозиране и подходяща технология на доставяне / пръскане. Металните части на помпата, които влизат в пряк контакт с безалкални ускорители трябва да бъдат изработени от неръждаема стомана.
При необходимост от допълнителна техническа помощ, моля, свържете се с местното представителство на Sika.

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Декември 2019, Редакция 01.01
021401011000000156

SikaSigunitL-5601AF-bg-BG-(12-2019)-1-1.pdf

