

ОПИСАНИЕ

Sethard L е прозрачен течност повърхностен втвърдител и обезпрашител, създаден за използване върху бетонови и циментови основи. Sethard L е произведен на база воден разтвор на литиев силикат и подобрява повърхностната твърдост. Sethard L реагира химически с бетона като образува плътна, износоустойчива повърхност.

УПОТРЕБА

Sethard L се препоръчва за новоотлети и стари циментови повърхности, като бетонови подове и гранолитни настилки. Не се използва за реновиране на раздробен, напукан бетон:

- » Фабрики.
- » Складове.
- » Гаражи, паркинги и алеи.
- » Хладилни помещения.
- » Хранително-преработвателни предприятия.
- » Промислени предприятия.
- » търговски центрове.
- » Здравни заведения - болници и клиники.
- » Помещения в университети, училища и колежи.
- » Изложбени зали, магазини и търговски центрове.
- » Офиси и фойета.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Еднокомпонентен материал лесен за употреба.
- » Значително подобрява износоустойчивостта на подовите.
- » Увеличава дълготрайността на бетона.
- » Действа и като прахоустойчив материал, тъй като реагира със солите в бетоновите повърхности и предотвратява отделянето на бетонен прах през порите на повърхността.
- » Бетоновите повърхности ще останат дишащи.
- » Уплътнява бетоновата повърхност – прониква в дълбочина и запълва порите на бетона.
- » Допринася за засилване на якостта на бетона във всички възрасти.
- » Увеличава задържането на вода, което спомага за втвърдяващите процеси в бетона.
- » Осигурява правилно залепване на следващите покрития към бетоновата повърхност, тъй като елиминира повърхностните соли и прах.
- » Осигурява чиста повърхност и не засяга естественния вид на оригиналната зидария или бетона.
- » Улеснява почистването и премахването на масла, мазнини и други повърхностни замърсители.
- » Контролира пукнатините в новия бетон.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ @ 25°C:

Съдържание на твърди частици:	15 ± 2%
Относително тегло:	1.10 ± 0.05 g/cm ³
Устойчивост на удар: EN ISO 6272-1:2011	≥ 10 N.m Class II
Коефициент на водопропускливост: EN 1062-3:2008	< 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}
Сцепление при натоварване на опън: EN 1542:2002	≥ 1.5 MPa
Дълбочина на проникване: EN 1504-2	> 5 mm
Устойчивост на абразия в сравнение с нетретирани проб: ASTM D4060 EN ISO 1570-1 (1000 r, 1000 цикъла) H22 wheel	50 - 65% намаление на загубата на тегло
Отскок # Компресия: ASTM C805	10 – 30% подобрене в сравнение с нетретирани проба
Точка на замръзване:	≈ 0.0°C
pH:	> 11
VOC:	< 50 g/ltr (отговарят на LEED)

- » Съвместим с повечето видове покрития, тъй като не съдържа силикон.
- » Нетоксичен и незапалим.
- » Отговаря на LEED изискванията за VOC.

СТАНДАРТ

Sethard L съответства на изискванията на EN 1504-2, principles 1.2 and 5.2.

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Всички повърхности трябва да бъдат сухи, плътни и с ненарушена цялост, почистени от прах, частици, масла, замърсявания. Старателно подготвената повърхност е от особена важност за максималното проникване на Sethard L.

Замърсявания от масла, грес трябва да се третират с подходящи химични обезмаслители и след това да се почистят с вода. Зони с дълбокопроникнали мазни петна трябва да се почистят със струя горещ компресиран въздух.

Всички замърсявания трябва да бъдат отстранени преди прилагането на Sethard L, за да се осигури ефективно проникване.

Новоположени бетонови подове Sethard L може да се нанесе върху новоотлят бетон непосредствено след финалното загладяване като се използва струя под ниско налягане, 1.9 л/минута (0.5 gpm).

Sethard L се нанася в един слой, приблизително 12 – 14 m²/л, без да се образуват локви. Ако изсъхне веднага, добавете още материал, така че повърхността да остава мокра за 30 - 40 минути.

Оставете повърхностите да изсъхнат, и след това третирайте с подходящ кюринг от серията Setseal.

Стари бетонови подове

Sethard L може да се полага върху стар бетон. Нанася се един слой, приблизително 9 - 10 m²/л, като се използва струя под ниско налягане, 1.9 л/минута (0.5 gpm).

Не трябва да се предозира, така че да се образуват локви. Използвайте мека четка/метла за равномерно разнасяне на материала по повърхността. Ако изсъхне веднага, добавете още материал, така че повърхността да остава мокра за 30 - 40 минути.

Бележки:

- » За да се избегне образуване на бели остатъци по повърхностите трябва да се отстрани излишното количество от материала своевременно.
- » Бетонът трябва да е на минимум 28 дни, за да позволи адекватно проникване и реакция в повърхността.

ЗАБЕЛЕЖКИ

- » Цветните настилки трябва да са отлежали 28 дни преди да се положи Sethard L. Препоръчително е да се тества върху малък участък от пода, за да се прецени ефекта на Sethard L върху цвета.
- » Горната повърхност на бетона трябва да са напълно изсъхнали за постигане на максимално проникване.

ПОЧИСТВАНЕ

Всички инструменти и оборудване се почистват веднага след употреба, докато са още влажни, с чиста студена вода.

ОПАКОВКА

Sethard L се доставя в 25- и 200-литрови опаковки.

РАЗХОДНА НОРМА

Приблизително 12 - 14 m² /литър върху новоотлят бетон.

Приблизително 9 - 10 m² /литър върху стари бетонови подове.

СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на сухо и хладно място, при 5°C до 35°C, далеч от директно слънчево нагряване, в оригиналните и неотворени опаковки.

СРОК НА ГОДНОСТ

Sethard L има срок на годност 12 месеца при съхраняване в оригиналните, неотворени опаковки.

Ако температурата на продукта попадне извън тези граници, се консултирайте с местния отдел на DCP.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

Sethard L не трябва да влиза в контакт с кожата и очите, или да се поглъща. При инцидентно напръскване в очите, измийте обилно с чиста вода и потърсете медицинска помощ. Носете подходящи защитни дрехи и ръкавици.

За повече информация вж. „Информационен лист за безопасност“ относно този продукт.

ЗАПАЛИМОСТ

Sethard L не е запалим.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

DCP произвежда голямо разнообразие от добавъчни материали, които включват:

- » Добавки за бетон.
- » Материали за повърхностна обработка.
- » Разтвори и продукти за анкериране.
- » Материали за поправка на бетон.
- » Подови системи.
- » Защитни покрития.
- » Фугопълнители и фугоуплътнители.
- » Материали за хидроизолация.
- » Лепила.
- » Лепила за плочки и фугиращи смеси.
- » Довършителни строителни материали.
- » Структурно – укрепващи материали.



Sethard L

Don Construction Products Bulgaria EAD

Цветан Лазаров 152
Техно Парк, София 1582
Bulgaria
info.bulgaria@dcp-int.com
www.dcp.bg



Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence

05-0039-B-2022