

### Описание

HLM® 5000 е еднокомпонентна, хидроизолационна мембрана, на основа полиуретан и модифициран битум, която отговаря на ASTM C 83684.

### Област на приложение

- Над нивото на терена между два пласта бетон и в кухи стени.
- Външно под нивото на терена върху зидария, бетон и отчасти метал.
- Паркинги и гаражи.
- Площади и пешеходни зони.
- Фонтани и басейни.
- Балкони и цветарници.
- Мостове и автостради.
- Подземни плочи.
- Стени и подземни улеи.
- Вълноломи, язовири и водоохранилища.
- Бетонни резервоари.
- Фасаден шперплат.

### Свойства

- Стандартни и усилен системи.
- Създава хидроизолационен филм за бетон.
- Еластичен.
- Широко диапозон на експлоатационни температури.
- Химически устойчив.
- Положана по студен начин, безшевна мембрана.
- Полиуретан, модифициран с асфалт.
- Може да се полага върху пресен бетон с подходящ грунд.
- Универсално приложение и продължителен срок на гаранция.
- Защишава конструкцията от проникване на вода.
- Допуска разширение и свиване.
- Подходящ за всякакъв климат.
- Устойчив срещу бактерии, повечето киселини, основи и соли.
- Елиминира припокриване, обработка на шевове и предварително разкрояване.
- Не се изисква оборудване за топене.
- Идеален за краткосрочни проекти.

### Начин на употреба

○ За най-добър резултат всички хоризонтални бетонни повърхности трябва да се замажат леко със стоманена мистрия до получаване на равна, еднаква повърх-

ност. Допустима е лека повърхностна обработка с метла. Пресният бетон трябва да се мокри при отлежаването най-малко в продължение на 14 дни. Кюринги от мембранен тип трябва да се отстранят механично. След това оставете бетона да отлежи поне 7 дни преди нанасянето на HLM® 5000.

- Отстранява се прахът и други замърсители непосредствено преди нанасянето на продукта. По време на нанасянето повърхностите трябва да са сухи.
- Фузи и пукнатини: Фузи и пукнатини с широчина до 1.6 мм трябва да се запълнят. Да се използва материал, който едновременно запълва празнини и припокрива връзката или пукнатината на широчина 100 мм от всяка страна.
- Работещи или dilatационни фузи: Всички фузи с размер над 3 мм трябва да се запечатат със SONOLASTIC®. Работни фузи с размер под 3 мм трябва да се разширят и да се запълнят. За да се предпази изолационната мембра-

### Технически характеристики

Твърдост по Шор А	40 ± 5 (ASTM D2240)
Якост на опън	10 Н/мм <sup>2</sup>
Експлоатационна температура	-15 °C до +75 °C
Удължение	600%

на от залепване към запълващия фугите материал, тъй като може да се компрометира действието и на двата продукта, се полага восьчна или тефлонова лента върху изсъхналия запечатващ продукт и после се препокрива с HLM® 5000.

### Нанасяне

Винаги се препоръчва опитно нанасяне преди началото на работата.

### Стандартна система

○ Съдържанието на кофата се изпразва върху хоризонталната повърхност и се разнася веднага, докато е удобна за работа. Най-добри резултати се получават при маркиране на определени участъци (11.61 м<sup>2</sup>) и равномерно разпределяне на съдържанието на

1 кофа (18.93 л) с рейка с назъбен гумен накрайник. Горната операция се повтаря до покриване на цялата площ.

○ Върху вертикални повърхности материалът се нанася с мистрия, ваяк или чрез пулверизиране при разходна норма 0.6 м<sup>2</sup>/л. Най-добри резултати се получават при маркиране на определени участъци (11.61 м<sup>2</sup>) и равномерно разпределяне на съдържанието на 1 кофа (18.93 л).

○ През време на работа дебелината на пласта се проверява чрез мокър градуиран шаблон.

○ За проверка на плътността на изсъхналата мембрана хоризонталната повърхност се залива с воден пласт с дебелина мин. 51 мм и се оставя в продължение на 24 - 48 часа. Оглежда се таванната повърхност отдолу за петна от влага. Ако е необходима поправка, участъкът трябва да се подсуши преди повторно нанасяне на HLM® 5000 и след това да се изпита отново непрекъснатостта на мембраната.

### Усилена система

Нанася се първият пласт както при стандартната система. Полага се подсилващият текстил, който излиза встрани с по 7.8 см. Остава се да отлежи 1 нощ. Нанася се вторият пласт по същия начин. Остава се да отлежи 24 - 48 часа.

### Разфасовка

Кофи по 18.9 л.

### Разходна норма

При дебелина 1.4 мм за 1 м<sup>2</sup> - 1.65 л HLM® 5000.

### Почистване на инструментите

Веднага след употреба с подходящ разтворител, като тоулен. Засъхнал материал може да се почисти само по механичен път.

Забележка: Разходната норма

може да варира в зависимост от начина на нанасяне. Действителната разходна норма, както и дебелината на пласта, зависят от повърхността и порестостта на основата.

#### **Предупреждение**

НЛМ® 5000 съдържа минерален спирт, калциев оксид, толуенов диизоцианат, силиконов диоксид, талк, 1,2,4 триметилбензин, асфалт.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.