

MASTERKURE® 181

Многофункционална мембрана (кюринг) на базата на Pliolite® за зреене, запечатване и защита на бетон

Описание

MASTERKURE® 181 е нестарееща течност, на основата на смола Pliolite®, която образува мембрана и е подходяща за пулверизиране върху прясно положен бетон. Предлага се като прозрачна или непрозрачна течност. Образуваният филм задържа достатъчно влага в пресния бетон, с което се осигурява пълна хидратация на цимента. Така обработеният отлежал бетон е по-твърд и има чиста повърхност с по-малко пукнатини вследствие на съсъхване и свиване.

Освен това, мембраната представлява основа за различни повърхностни обработки, които не разчитат на проникване за връзка с бетонната повърхност. Приложен върху подови конструкции MASTERKURE® 181 запечатва и предотвратява прахоотделянето, елиминирайки първите източници на абразия и засилвайки устойчивостта на бетонната повърхност.

- Способства за образуването на по-твърда незапращена повърхност.
- Не старее и действа като основа за следващи обработки на повърхността.
- Минимално забавяне на покриването и т.н.
- Устойчиви на абразия подови конструкции.
- Голяма ефективност при зреене на бетона.
- Намалени разходи на труд.
- Намалено проникване на хлориди.

Разфасовка

Предлага се във варели по 205 л.

Дозиране

Препоръчаната доза е с 1 л да се пулверизират 4,5 до 5,5 м². Тази норма на разход отговаря на условията, при които MASTERKURE® 181 е изпитван и при която е проявил ефективността си за зреене на пресен бетон. При благоприятни условия на зреене, например за-

върху прясно положения бетон. За хоризонтални повърхности MASTERKURE® 181 трябва да се приложи веднага, след като изчезне блясъкът на повърхността на положения бетон. При кофрирани елементи течността се пулверизира веднага след свалянето на кофража. Наличието на смола Pliolite® осигурява добра връзка със свързващите продукти за теракотни плочи и други подови покрития. MASTERKURE® 181 действа като основа за полагане на бои и дава възможност последващите операции да се извършват с много малко забавяне.

Най-често срещаните обработки, които се свързват с повърхности, пулверизирани с MASTERKURE® 181, са:

- водоразтворими емулсионни бои, съдържащи PVA, PVC, акрилни съполимери или Pliolite®;
- лепила за плочки, съдържащи гореспоменатите полимери;
- битумни емулсии и разтвори;
- циментни системи с модифицирани полимери;
- системи с полиуретанови смоли;
- полисулфидни системи;
- композиционни смеси на база епоксидни смоли, които не разчитат на пенетрация за образуване на връзка с основната повърхност.

За повече информация относно съвместимостта на MASTERKURE® 181 се обърнете към Отдела за техническо обслужване.

Съхранение

Продуктът трябва да се съхранява под навес, защитен от пряка слънчева светлина и екстремни температури. Неспазването на препоръчителните условия на съхранение може да доведе до повреждане на продукта или опаковката. За специфични условия на съхранение се обръщайте за консултация към Отдела за техническо обслужване.

Мерки за безопасност

Както при всички химически продукти трябва да се положат грижи при употреба и съхраняване, да се избягва контакт на очите, устата, кожата и хранителни продукти с MASTERKURE® 181. Ако

Технически характеристики

Външен вид	Прозрачна/непрозрачна течност
Плътност на прозрачния вид	0.82 при 20 °C
Окончателен външен вид на филма	Прозрачен, нелеплив, водоотблъскващ филм
Водозадържане според ASTM	Удовлетворява изискванията
Време за съхнене според ASTM C 309	45 минути, при 20 °C

Област на приложение

Като по-ефективна и икономична алтернатива на отделните грижи при зреене на бетона и едновременно запечатване на повърхността му. Подходящ за приложение при всички видове бетонни повърхности.

- повърхности, които ще се подлагат на допълнителна обработка,
- икономично усилване на бетонната повърхност,
- в многоетажни конструкции за елиминирание на необходимостта от пръскане на пресния бетон с вода.

Свойства

- Елиминира нуждата от вода.

сенчени вътрешни повърхности, необходимите резултати могат да се постигнат и при намалена разходна норма.

Когато MASTERKURE® 181 се използва за подови конструкции, за които се изисква максимална устойчивост на износване и на химически въздействия, препоръчва се следващият пласт да се положи след 24 часа.

Стандарти

ASTM C309 Type 1 Cass B
AASHTO M-148
ASTM-C-944 Abrasion Resistance

Начин на употреба

Течността трябва да се пулверизира колкото може по-равномерно

случайно пръски от материала паднат върху кожата и очите, трябва да се обработят незабавно. Ако случайно се погълне количество от продукта, незабавно да се потърси медицинска помощ.

След употреба на материала контейнерите трябва да се затварят плътно. Да се използва в добре проветриви помещения и да се избягва вдишване. Повече информация може да се получи от указания-

та за безопасна работа с материала.

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