

ДЕКОСИЛ ПЛЮС

Прозрачно покритие (лак) на метакрилатна основа за импрегниране на циментови и каменни повърхности.

Отговаря на EN 1504-2:2004: 5.1 (C)

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Защитно прозрачно покритие за подови и вертикални повърхности, придаващо блестящ и мокър ефект на обработваната повърхност. Използва се като лак за импрегниране и подобряване на физическата устойчивост на циментови основи и камък. Използва се като завършващо покритие на бетонни основи със затворена структура като Подинг К и щампован бетон, които не са изложени на външни условия и бетонови основи със затворена структура от щампован бетон, които са изложени на влага, ниски температури и размразяващи соли. Декосил Плюс образува повърхностен филм, който не е паропропусклив и ако има задържани водни пари в основата може да доведе до негово отлепване (обелване).

СВОЙСТВА

- еднокомпонентно прозрачно покритие;
- затваря повърхностната структура и подобрява физическите и механичните свойства на основата;
- отлична адхезия;
- водоустойчив;
- повишава износоустойчивостта;
- ниска разходна норма;
- лесен за полагане.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Метод	Декларирана стойност
Външен вид	-	прозрачна вискозна течност
Обемна маса	EN ISO 2811-1	0,92 - 0,98 g/cm ³
Адхезия към основата	EN 1542	≥ 2,0 MPa
Капилярна абсорбция	EN 1062-3	w ≤ 0,1 kg/m ² h ^{1/2}
Устойчивост на абразия	-	< 3000 mg
Устойчивост на удар	EN ISO 6272-1	клас II ≥ 10Nm
Време на изсъхване при 20°C		
повърхностно, на допир	вътрешен метод	60min
напълно изсъхване	вътрешен метод	150min
Температура на основата и на околната среда по време на полагане	-	5-35°C
Относителна влажност на въздуха	-	< 70%
Механична употреба за лесен и тежък трафик, при 20°C	-	след 3 дни
Устойчивост на лека химическа агресия		след 3 дни

МЕТОД НА ПОЛАГАНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата, върху която ще нанася Декосил Плюс трябва да бъде здрава, суха, чиста, обезмаслена и обезпрашена, без наличие на слаби части и конденз, с максимална влажност от 7% и да бъде устойчива на разтворители. Температурата на въздуха и основата трябва да бъде в интервала между 5 – 35°C, а относителната влажност на въздуха < 70%.

Нова бетонна основа:

Бетона трябва да бъде отлежал най-малко 28 дни, да има якост на натиск най-малко 25 МПа и влажността му не трябва да е по-голяма от 7 %. Остатъците от циментово мляко, разтвор, бои и масла трябва да бъдат отстранени механично или чрез използване на химикали. Ако се използват химикали, основата, след това трябва да се изплакне обилно с вода. И накрая, основата трябва да бъде обезпрашена с индустриална прахосмукачка.

Стара бетонна основа:

Основата трябва да бъде здрава и чиста за да се постигне отлична адхезия и да има минимална якост на натиск от 25 МПа с максимална влажност 7%. Премахването на циментово мляко се извършва механично. Проникналата мазнина и замърсяванията на основата трябва да се отстранят с химикали или специални препарати за тази цел и след това основата да се измие обилно с вода. Ако има повреди на основата, те трябва да бъдат възстановени с подходящи материали. И накрая, основата трябва да бъде обезпрашена с индустриална прахосмукачка.

Щампован бетон:

Щампованият бетон трябва да бъде отлежал най-малко 28 дни, да има якост на натиск най-малко 25 Мпа. Поради използването на посипки и кофражни масла при производството им е необходимо детайлно почистване на повърхностите, тъй като тези препарати предотвратяват свързването на Декосил Плюс с основата. След отстраняване на праха е необходимо повърхността да се почисти с разредена киселина и след това да се изплакне обилно с вода. Непосредствено преди нанасяне на Декосил Плюс, максималната влажност на основата трябва да бъде под 7%. Декосил Плюс е паронепропусклив лак, поради което откритите и по-големи площи изискват паронепропусклива хидроизолация под бетонната основа.

ПОЛАГАНЕ:

За импрегниране:

При употреба на Декосил Плюс за импрегниране, в зависимост от порьозността на основата, продуктът се разрежда с 5-15% Растворувач П. Нанася се с четка, валик или машинно чрез пръскане в един слой.

Като лак:

Полагането на Декосил Плюс се извършва посредством четка, валик или машинно чрез пръскане в един слой. При необходимост материалът може да се разрежда с 5 % Растворувач П. Обработените повърхности трябва да бъдат защитени от силен вятър и прах за период около 12 часа след нанасянето.

РАЗХОДНА НОРМА

За импрегниране, за един слой: 0,15-0,2kg/m².

Като покритие (лак), за един слой: 0,15-0,3 kg/m² в зависимост от порьозността на основата.

ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и оборудването се почистват с Растворувач П веднага след употреба.

ОПАКОВКИ

Ламаринени кофи от 3 kg и 15 kg.

СКЛАДИРАНЕ

В оригинална, затворена опаковка, при температура от 5°C - 35°C, защитен от пряка слънчева светлина и замразяване. Срок на годност: 9 месеца.

CE 2032	
ADING AD Skopje Novoselski pat (street 1409) No.11, 1060 Skopje, North Macedonia 23	
GKDK001/1 EN 1504-2 : 2004 DEKOSIL PLUS Transparent methacrylate based coating (lacquer) for impregnation of cement substrates and stones	
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0.1 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0.5})$
Abrasion resistance	$< 3000 \text{ mg}$
Impact resistance	Class II $\geq 10 \text{ Nm}$
	After loading, no cracks, no delamination
Reaction to fire	Class F
Dangerous substances	No performance determined

Опасност за здравето: Необходимо е да се избягва контакт на продукта с кожата или очите, както и директно вдишване. В случай на внезапен контакт, продуктът трябва да се отстрани незабавно със суха кърпа или леко намокрена с Растворувач П, и след това мястото да се почисти добре с чиста вода и сапун. Ако материалът влезе в контакт с очите, е необходимо незабавно да се изплакне с чиста вода и да се потърси медицинска помощ. Необходимо е да се осигури вентилация на помещенията, където се работи със смоли и разтворители.

Пожар: Продуктът е незапалим.

Почистване и изхвърляне: Несвързаните остатъци от Декосил Плюс се почистват с Растворувач П. Старата използвана опаковка е необходимо да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби за този вид отпадъци.

Препоръчваме метода на полагане и необходимите количества да се избират правилно съгласно нуждите на строежа, както и задължително използване на защитно облекло.