

Защитно покритие за пресни бетони и повърхностни втвърдители

Характеристика на продукта

Fortecoat 1425, 1426 представлява импрегниращ, запечатващ и втвърдяващ разтвор, който се използва за финашно покритие на бетонни подове, обработени по технологията на машинно загладяване на повърхностни втвърдители и замазки. Приложението му води до намаляване на загубата на вода и подобряване на условията за втвърдяването, което осигурява по-високи якостни характеристики на носещата бетонна плоча и на повърхностния ѝ износостойчив слой. Едновременно с това се затварят порите, което намалява значително поглъщаемостта на повърхността. Така обработените подови системи намаляват прахоотделянето, повишават химичната и механична устойчивост и улесняват поддръжката.

Предимства

- **Fortecoat 1425** е на основа смоли в разтворител;
- **Fortecoat 1426** е на основа акрилни смоли във водна среда;
- възможност за нанасяне в деня на полагането на бетона
- заздравяване на бетона и образуване на окончателния слой
- осигурява оптимален процес на хидратация на бетона
- уплътняване и импрегнация на повърхността
- повишаване на якостните характеристики
- ограничаване на прахоотделянето и повишаване на износостойчивостта

Ограничение

- много трудно се отстранява и следователно използването му е ограничено в случаите на по-нататъшно прилагане на други слоеве.
- нанасянето на продукта трябва да се извърши непосредствено след загладяването. Навлажнената (оросената) повърхност може да доведе до промяна в оцветяването, което се изразява в побеляването му.

Чистене на инструментите

Работните инструменти (машини за разпръскване, дюзи) се почистват с ксилол или с разредителя S 6005, а в случая на използването на покритието **Fortecoat 1426**, с вода. Инструментите трябва да се почистват непосредствено след като нанасянето приключи. След втвърдяване, наслоеният материал може да бъде отстранен само механично, което е много трудно.

Опаковка

Fortecoat 1425, 1426 се доставя в бидони от 20 л.

Условия за съхранение

Съхраняването трябва да става в оригинални, затворени опаковки в сухи помещения с добра вентилация, без пряка слънчева светлина при температурен обхват: 5 - 40°C.

Срок на годност

12 месеца след датата на производство при спазване условията за съхранение.

Технически данни

Тип на продукта	Fortecoat 1425	Fortecoat 1426
На база	разтворители	вода
Доставка	течност	течност
Цвят	прозрачен (бернщайн)	млечно бял
Плътност	0,9 – 0,95 kg / л	1,05 kg/ л
Разход	0,1 – 0,15 л / м ²	0,1 – 0,15 л / м ²

Начин на полагане

Покритието може да се нанася както на прясно положена бетонна повърхност непосредствено след финалното ѝ загладяване, така и на съществуваща незащитена такава. Основата трябва да бъде суха и да е почистена от замърсявания.

Типичен пример на приложение на импрегнатора е нанасянето му върху армиран бетонен под, обработен с повърхностните втвърдители или покритията **Fortedur**. Импрегнаторът се полага с помощта на валеж или чрез разпръскване. Нанасянето с валеж се използва когато тази процедура не влияе отрицателно на качеството на повърхността. При кофражни конструкции веднага след отстраняването на кофража е необходимо да се нанесе защитното покритие. Последното трябва да се нанесе незабавно след загладяване и да се предотврати образуването на сухи места..

Работната повърхност се разделя на части, върху които ще се нанася определеното количество от продукта.

Покритието се нанася под формата на тънък филм. По правило един слой е достатъчен за осигуряване на ефективна защита на повърхността, за ограничаване на прахоотделянето и получаване на гланц.

При случаи на извънредно суха околна среда или при наличието на въздушни течения веднага след изсъхването на покритието **Fortecoat 1425, 1426**, бетонът допълнително се покрива с текстилни материали или пластмасово фолио, като по този начин се предпазва от вятър и бързо съхнене. Повърхността не трябва да се излага на високи температури. При наличието на екстремно високи такива, преди полагането на покритието **Fortecoat 1425, 1426**, последното се съхранява на хладно място.

Fortecoat 1425, 1426 осигурява повишена защита срещу просмукване на вода, мазнини и т.н.. Въпреки това, за предотвратяване образуването на петна е необходимо отстраняването на тези субстанции от повърхността. Замърсяванията, които възникват при рязане на фуги, когато продуктът не е напълно изсъхнал, могат да причинят образуването на бели оцветявания на повърхността.

При евентуална употреба на допълнителни покрития на повърхността, обработена с импрегнатора **Fortecoat 1425, 1426**, е необходимо да се направи тест за съвместимост с останалите слоеве.

Изпитвателни протоколи

Първоначалните изпитания на продукта са направени и е извършена оценка на съответствието според действащите текстове на Директивата на Съвета на Европейския Съюз 89/106/EHS (CPD – Construction Products Directive).

Мерки за безопасност

Fortecoat трябва да се съхранява в оригинални, затворени съдове в помещения с добра вентилация, защитени от температури под 0°C и над 30°C. Продуктът **Fortecoat 1425** съдържа лесно възпламеняеми/горими вещества, поради което е необходима защита от открит огън и високи температури.

При работа да се използва работно облекло, да се избягва допир с кожата и да се пазят очите. При разпръскване да се пазят от вдишване на парите или на "мъглата".

Повече информация относно мерките за безопасност можете да намерите в документа „Свидетелство за безопасност“ на продукта.