

MASTERTOP® 1110

Епоксидно покритие за подове и стени, на водна основа, за бетонни и тухлени повърхности

Описание

MASTERTOP® 1110 е двукомпонентно, водоразтворимо, епоксидно покритие, за запечатване и защита на бетонни, дървени и асфалтови подове с леко натоварване.

Област на приложение

- стълбища и коридори;
- под машини;
- тунели;
- паркинги;
- нефтохранилища;
- складове;
- млекоцентрали;
- лаборатории;
- предприятия за преработка на риба и месо;
- производство на безалкохолни и алкохолни напитки;
- хранителна промишленост;
- пекарни;
- стени на бани и съблекални;
- фармацевтични предприятия;
- промишлени кухни.

Свойства

- MASTERTOP® 1110 създава добра обща защита за бетонни повърхности и лесна за почистване безпрашна повърхност с широко приложение за производствени и търговски сгради. Системата не съдържа органични разтворители и не променя цвета си при замърсяване от хранителни продукти.
- MASTERTOP® 1110 може да се прилага успешно върху влажни бетонни повърхности и е изключително подходящ за производство с мокри процеси, където е трудно или невъзможно да се осигури суха основа.
- MASTERTOP® 1110 проявява добра устойчивост на широка гама химикали и агресивни течности, но както при всички случаи на опасност от корозия, трябва да се осигури подробен анализ за експлоатационните условия, придружен от данни за химическа устойчивост, за да се определи дали материалът е подходящ за целта.
- MASTERTOP® 1110 може да действа като комбинирана мембрана, изпълняваща ролята едновременно на запечатка, покритие и кюринг, при положение, че бетонът се е втвърдил достатъчно.
- MASTERTOP® 1110 се използва широко като запечатващо покри-

тие и износоустойчива повърхност на епоксидни горни покрития и замазки.

Предимства

- Съвместимост с влага.
- Икономичност.
- Лесно прилагане.
- Без съдържание на разтворители, няма опасност от оцветяване.
- Лесно се почиства.
- Не прахоотделяща повърхност.
- Лесна поддръжка.
- Добро сцепление с плътни основи.

Хигиенни качества

Според наличната информация при употребата на MASTERTOP® 1110 опасността от образуване на петна от храна по време и след пълното изсъхване на материала е минимална.

Начин на употреба

Подготовка

MASTERTOP® 1110 трябва да се нанесе върху чиста суха или влажна повърхност, почиствена от прах, мръсотия, масла, смазки и други замърсявания. Чистотата повърхност гарантира по-добро сцепление между основата и покритието. Методът на почистване на основата зависи от размера на площта, разположението и степента на замърсяване.

Нови конструкции

Подовите, върху които ще се нанесе покритието, трябва да са на възраст най-малко 28 дни, ако не са използвани добавки за намаляване на водоциментното отношение при приготвянето на бетона. (Да се потърси Отделът за техническо обслужване за съвет.) Изплувалото на повърхността циментно мляко и замърсителите се отстраняват най-добре по механичен път, например със струя под налягане.

Стар бетон

Всички замърсявания трябва да се отстранят и да се стигне до здрава и чиста повърхност. За предпочитане са механични средства за почистване, последвани от отстраняване на прахта и други рохкави частици с промиш-

лени прахосмукачки. В учатъци с дълбоко проникнало замърсяване от масла, смазки и мазнини, трябва да се използва горещ въздух под налягане, с последващо импрегниране с нисковискозен грунд. Преди нанасяне MASTERTOP® 1110 трябва да се съхранява на закрито, защитен от екстремни температури, които могат да предизвикат промени в обработваемостта и времето за изсъхване на покритието. При прилагане в студено време, особено важно е правилното приспособяване на материала, но нанасянето му трябва да се прекрати, ако има изглед околната температура да падне под 10 °C. Трябва да се обърне внимание на основата, тъй като тя по всяка вероятност ще е с много по-ниска температура от въздуха.

Смесване

MASTERTOP® 1110 е двукомпонентен продукт, съставен от основен и реактивен компонент. Основният компонент (смола) трябва да се разбърка преди употреба, за да се разпределят утайките, получени евентуално при съхранението. Към предварително разбърканата основа се прибавя цялото количество на реагента (втвърдител). С нискооборотна бъркалка с подходяща лопатка се разбърква сместа в продължение на 1-2 минути, докато се получи еднородна смес без разноцветни ивици. MASTERTOP® 1110 се доставя в предварително дозирани опаковки.

Грундиране

Порести основи трябва да се грундират с MASTERTOP® 1110, разреден с 5-10% тегловни части вода. Бърка се отново, както е описано по-горе. Разтворът се нанася с късокосмест ваял или безвъздушно пулверизиране.

Нанасяне на покритие

Нанасят се 2 пласта MASTERTOP® 1110 през интервал поне 6 - 8 часа, но не повече от 48 часа. Вторият пласт се нанася перпендикулярно на посоката на насяне на първия. Покритието трябва да отлежи 48 часа, преди да се допусне леко движение. Пълно изсъхване се постига след 7 дни. Както при всички системи на водна ос-

нова, през време на съхненето, особено във влажна среда, е необходимо добро вентилиране и движение на въздуха.

Неплъзгави покрития

Когато се изисква неплъзгаво покритие, към мокрото основно покритие се добавя пълнител с размер на зърната №3, до насищане на сместа. Остава се 1 денонощие да изсъхне и след това се отстранява излишното количество пълнител чрез измитане или изсмукване, преди да се положи горният пласт. Когато неплъзгаво покритие трябва да се положи в участък с влага и често разливане на химикали, винаги трябва да се полага грунд.

Разфасовка

MASTERTOP® 1110 се предлага в 10-килограмови опаковки, които съдържат 5 кг смола и 5 кг втвърдител.

Разходна норма

Покриващата способност зависи от естеството на основата. При всички изчислени норми се предвижда постоянна дебелина на покритието върху обикновена основа. Ако не може да се постигнат разходните норми, ще се получи преразход на материал.

○ незапращени подове (2 пласта, 0.3 мм) - 400 г/м²;

Технически характеристики

Трайност на сместа 25 °C 40 °C	1 ч 75 мин 40 мин
Плътност (променлива според цвета)	1.36 г/см ³
Максимална експлоатационна температура	60 °C
Минимален срок за полагане на следващо покритие	10 ч при 25 °C
Максимален срок за полагане на следващо покритие	48 ч при 25 °C
Дебелина на сухия филм за 1 пласт	75-100 микрона
Сцепление с бетона	> 1.5 Н/мм ²
Температура при полагане	Мин. 8 °C
Химическа устойчивост (на възраст 7 дни при 20 °C)	Соли, масла, гориво и някои химикали
Паропроницаемост	40 000 микрона
Устойчивост на изтриване	165 г
Цвят	По RAL

○ покритие в тунели (2 пласта) - 500 г/м²;

○ нефтохранилища (2 пласта) - 600 г/м².

С 10 кг MASTERTOP® 1110 се покриват 25 м² при нанасяне на 2 пласта.

Съхранение

Материалът трябва да се съхранява защитен от пряка слънчева светлина и екстремни температури. В тропически условия трябва да се осигурят климатизирани

складове. При неспазване на препоръчаните условия на съхранение продуктът или опаковката може да се развалят предварително.

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