

MASTERSEAL® 180

(CEILCOTE® 180)

Нетоксично, защитно, усилено, епоксидно покритие, без разтворители, за резервоари за питейна вода

Описание

MASTERSEAL® 180 е защитно, усилено, епоксидно покритие, създадено специално за защита на бетон и стомана. Доставка се като двукомпонентна система от оцветена смола и втвърдител и на обекта трябва само да се смеси и разбърка. Получава се лесно за нанасяне, декоративно и химически устойчиво покритие. MASTERSEAL® 180 може да се нанася без опасност в час-

- Водонепропусклив и защитен.
- Голяма химическа устойчивост.
- Не съдържа разтворители.
- Усилено покритие.
- Лесно се нанася с четка и ваяк.

Резултати от изпитване

Освен отлична якост на сцепление с бетона има одобрение за използване при питейна вода.

Начин на употреба

Подготовка на повърхността

Технически характеристики

Трайност на сместа при 30 °C	30 мин
Плътност на сместа	1.38 г/см ³
Време за повърхностно засъхване	Около 4 часа при 35 °C
Първоначално отлежаване	12 часа при 30 °C
Окончателно изсъхване	4 дни при 30 °C
Сцепление с бетон	Отлично
Дебелина	215 - 275 микрона (за пласт)

тъщи, където се предвижда контакт с хранителни продукти или като облицовка на резервоари за питейна вода. Не съдържа разтворители и може да се употребява в малки помещения или резервоари без необходимост от специална вентилация. MASTERSEAL® 180 не поддържа развитието на бактерии. Служи за защита на вътрешната повърхност на бетонни и метални резервоари за питейна вода, някои химикали, масла и гориво. За повече подробности се обърнете към Техническата служба на YKS.

Област на приложение

Като непроницаемо, еластично и химически устойчиво подово и стенно покритие в предприятия от хранителната промишленост, пивоварни, консервни и бутилиращи предприятия. Като преграда за газове и пари. Като защитно декоративно покритие в лаборатории, кланици и др. Прилага се също в нефтени рафинерии, хартиено-целулозни заводи, електроцентрали, гаражи, болници, захарни заводи, хангари и р. Много лъскава, твърда и плътна повърхност. Хигиенична и лесна за почистване.

Свойства

- Нетоксичен материал.

Основата трябва да е гладка или полугладка, здрава: бетон или метал. Много е важно да се предприеме основна подготовка на повърхността преди полагането на MASTERSEAL® 180.

Бетон

Повърхността трябва да е почистена от циментно мляко, мазнини, масла, кюринги и др. Бетонът трябва да е здрав. Където е необходимо, се изчуква и се заздравява със системите EMACO® или CONCRESEIVE®. Всички дупки и неравности трябва да се подготвят за полагането на покритието. Бетонът трябва да е на възраст най-малко 28 дни. Замърсявания от масла, мазнини и др. подобни трябва да се отстранят преди началото на дръжите форми на подготовка. За да се разкрият кухините в бетонната повърхност, циментното мляко се отстранява посредством струя вода под налягане,

Стомана

Всички повърхностни покрития трябва да се отстранят до разкриване на чиста метална повърхност. Тя трябва да се нагрява, за предпочитане чрез пещкоструене или с някакъв подходящ абразивен материал. Когато пещкоструенето е неприложимо, може да се

използват пневматични устройства за сваляне на котлен камък, дървени чукове, въртящи се телени четки или горелки. Почистването с разтворител или силен миещ препарат се препоръчва за пълното отстраняване на мазнините. Повърхността трябва да се пази от повторно оксидиране преди нанасяне на MASTERSEAL® 180.

Смесване

MASTERSEAL® 180 се доставя с две предварително дозирани съставки - смола и втвърдител. Не са нужни никакви добавки. Втвърдителят се излива в смолата и се бърка с бавнооборотна бъркалка до получаване на равномерен цвят на сместа.

Нанасяне

Покритието MASTERSEAL® 180 се нанася с качествен ваяк, късокосместа четка или с безвъздушно пръскане. Препоръчва се покритието да се нанася в два пласта с контрастни цветове, за да се осигури пълно покриване. Преди полагането на всеки пласт повърхността трябва да се изследва за наличието на микроскопични пори и др. Те се запълват с миксостропен кит CONCRESEIVE®. Ако полагането на втория пласт се отложи с повече от 16 часа при температура 40 °C или 36 часа при температура 20 °C, за да се осигури добро сцепление, първият пласт трябва да се нагрява и повърхността да се изтрпе с разтворител.

Препокриване

В участъци, където поради повреда се налага препокриване, повърхността трябва да се нагрява с твърда, въртяща се, телена четка или груба шкурка. Нездравите участъци от повърхността се отстраняват и покритието се полага като ново.

Химическа устойчивост

MASTERSEAL® 180 е устойчив на много от често срещаните химикали, като:

- формалдехид, 40% разтвор,
- сярна киселина, 50% разтвор,
- солна киселина, 5% разтвор,
- млечна киселина, 50% разтвор,
- азотна киселина, 10% разтвор,
- натриев хидроокис, 50% разтвор,
- дизелово гориво,

- вино,
- морска вода,
- самолетно хидравлично масло (скайдрол),
- растителни масла.

Почистване на инструментите

Всички инструменти трябва да се почистват веднага след използване с подходящ разтворител. Същите мерки трябва да се вземат и при прекъсване на работата за повече от 15 мин.

Разфасовка

MASTERSEAL® 180 се доставя в опаковки по 5 кг.

Съхранение

Да се съхранява на закрито, предпазен от пряка слънчева светлина и екстремни температури. В тропичен климат продуктът трябва да се съхранява в климатизирани помещения. Ако посочените условия не се спазват, продуктът или опаковката му може да се развалят предсрочно. За специфични съвети относно съхранението се консултирайте с Отдела за тех-

Разходна норма

Където е предписано, да се използва защитно епоксидно покритие MASTERSEAL® 180, произведен от YKS, според следната спецификация:

Състав	Двукомпонентен, нетоксичен, оцветен материал на база епоксидна смола, без разтворител
Покривна норма	0.300 - 0.500 kg/m ² за слой, препоръчват се два пласта
Дебелина на сухия филм	215 - 275 микрона за слой

ническо обслужване на YKS.

Забележка: Както при всички химически продукти, трябва да се вземат мерки при съхранението и употребата да се избягва контакт с очите, устата, кожата и хранителни продукти. Пръски от продукта върху кожата и очите се обработват веднага. Ако случайно се погълне част от материала, да се потърси веднага медицинска помощ. Да се пази от деца и животни. Съдовете да се затварят плътно след употреба. Повече

информация може да се намери в указанията за безопасна работа с продуктите. За допълнителна информация потърсете контакт с местния представител на YKS. Производителят си запазва правото да разбере истинската причина за всяка трудност, установена чрез приети методи за изпитване.

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