

ОПИСАНИЕ

INDUSTRIAL TOPPING SL представлява еднокомпонентно, икономично, подлежащо на изпомпване, саморазливно, бързосвързващо и втвърдяващо покритие с гладка консистенция, предназначено за възстановяване на износена повърхност, при нарушен, износен или повреден от дъжда, но конструктивно здрав бетон, на открито и закрито. Съдържа модифициран с полимери портланд цимент, комбиниран с минерални инертни материали за постигане на бързо втвърдяване и висока якост.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- ▶ Вътрешни алеи, производствени, складови и транспортни обекти
- ▶ Дистрибуторски центрове и складове
- ▶ Нарушени или износени бетонни подове
- ▶ Увредени от дъжд плочи
- ▶ Паркинги
- ▶ Обществени обекти
- ▶ Подове на конферентни зали
- ▶ Места за лишаване от свобода
- ▶ Търговски обекти
- ▶ Подове, които трябва да отговарят на определени изисквания за гладкост

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Готов за ползване след добавяне на вода, като могат да се използват и инертни материали
- ▶ Висока степен на трайност
- ▶ Икономически изгоден
- ▶ Висока степен на саморазливност за прилагане чрез помпане или изливане
- ▶ Устойчив на напукване и съсъхване
- ▶ Бързо постигане на висока якост
- ▶ Готов за понасяне на умерен пешеходен трафик след 4 часа
- ▶ Може да се обработва в рамките на 15 минути
- ▶ Не съдържа гипс
- ▶ Понижена звукопроводимост
- ▶ Устойчивост на влага
- ▶ Не съдържа летливи органични вещества и е безопасен за ползване, както на открито, така и в затворени помещения

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Резултати от опитите			Метод
	1 ден	7 дни	28 дни	
Якост на натиск	1 ден	7 дни	28 дни	ASTM C 109
	2,800 psi (19.3 MPa)	4,300 psi (29.6 MPa)	6,000 psi (41.4 MPa)	
Якост на огъване	1 ден	7 дни	28 дни	ASTM C 348
			950-1,000 psi (6.6-6.9 MPa)	
Якост на опън	1 ден	7 дни	28 дни	
	–	–	200 psi (1.4 MPa)	
Време за свързване	Време за работа	Първоначално свързване	Окончателно свързване	ASTM C 191
	25 мин.	35 мин.	40 мин.	
Тип на дефект	Свързване			
Напукване	Не се наблюдава напукване при 28-дневното изпитване			

Всички данни представляват средни стойности, получени в лабораторни условия. Посочените по-горе стойности могат да се повлияят от неправилно използване, температура, влажност и абсорбция на основата.



ВИСОКОУСТОЙЧИВА САМОРАЗЛИВНА ЗАМАЗКА
НА ЦИМЕНТОВА ОСНОВА

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Подготовка на повърхността: Бетонната основа трябва да бъде почистена непосредствено преди нанасянето на грунд и покриваш слой, като върху него не трябва да има прах, масло, съединения за ускоряване на втвърдяването, боя, асфалт, натрошени парчета, покрития и/или други вещества, които могат да причинят нарушаване на свързването. Отстранете натрошения, замръзнал, ронлив, карбонизиран бетон. Препоръчва се използване на струйно оборудване със сачми за механично отстраняване на повредения бетон, покритията, съединенията за ускоряване на втвърдяването, уплътняващите материали и др. Фугите, пукнатините и пробитите отвори трябва да бъдат запълнени или залети с подходящ строителен разтвор, за предотвратяване на просмукването на грунда и подложния слой. Фугите в основата трябва да бъдат повторени (чрез механична обработка) върху положения горен слой.

ЗАБЕЛЕЖКА: Доброто свързване, а следователно и правилната подготовка са от съществено значение за осигуряване на успешно полагане на покривния слой. Изпълнителят на полагането трябва да осигури надеждната подготовка на основата преди полагането на INDUSTRIAL TOPPING SL. За да се гарантира успешното изпълнение, върху малка площ трябва да се извърши изпитване за съвместимост, якост на свързването и технически характеристики.

Грундиране: SELF-LEVELING PRIMER (саморазливен грунд) обичайно се смесва с чиста вода в съотношение 1:1 за подпомагане на свързването на INDUSTRIAL TOPPING SL към основата и избягване образуването на микропукнатини, поради въздух, останал в основата. Грундът може да бъде нанесен до 72 часа преди полагането на горния слой. Разрежете SELF-LEVELING PRIMER (саморазливен грунд) с чиста вода в съотношение 1:1. При прекомерно порест бетон, може да се наложи нанасянето на два слоя грундираща смес или един слой неразреден грунд. 3,78 л. SELF-LEVELING PRIMER (саморазливен грунд) смесен с 3,78 л. вода са достатъчни за покриване на около 32,5-37,0 м² под. Като използвате техническа метла с разчленени краища на нишките, нанесете тънък слой грунд и го оставете да изсъхне напълно (приблизително 3-4 часа при 70% относителна влажност) преди полагане на INDUSTRIAL TOPPING SL.

Смесване: Добавете продукта към вода. НЕ ОБРЪЩАЙТЕ процеса, чрез добавяне на вода към материала. Смесете в миксер/помпа или чрез механична бетонобъркачка, като следвате указанията на производителя. Използвайте точно 4,25 л чиста вода за една торба от 22,68 кг и смесвайте в продължение на 1-2 минути, докато сместа не стане еднородна и без бучки.

При малки повърхности, използвайте бъркалка от неръждаема стомана с диаметър 12 мм и бормашина с мин. 650 об/мин. като смесвате продукта до постигане на консистенция без бучки.

При приложения с дебелина над 5 см, добавете към сместа точно 6,8 кг чист, промит и сух кварцов инертен материал с диаметър 10 мм (QUARTZ SAND MIX /смес от кварцов пясък/или подобен) за 1 торба от 22,68 кг.

ЗАБЕЛЕЖКА: При добавяне на инертен материал, смесете чистата замазка, както е описано по-горе. След това добавете кварцовия инертен материал (QUARTZ SAND MIX или подобен) и смесете отново, до постигане на гладка консистенция без бучки.

Нанасяне: Температурата на плочата трябва да бъде над 4,5 °С, а температурата на въздуха да не е под 10 °С, по време на полагането и/или преди окончателно втвърдяване на подложната основа. INDUSTRIAL TOPPING SL проявява най-добри саморазлими свойства, ако водата, с която се смесва е с температура приблизително 21 °С. Поддържайте температурата, която използвате за смесване в диапазона 10 °С – 32 °С. Излейте или изпомпайте хомогенизираната замазка до постигане на желаната дебелина, но не по-малко от 6 мм. Правилно хомогенизираната замазка се самонивелира за 15 минути при температура 18 °С. Около тръбите и труднодостъпните места, материалът може да се разпредели чрез използване на мистрия или гребло за бетон.

Втвърдяване: INDUSTRIAL TOPPING SL се втвърдява самостоятелно. Върху излетия материал може да се ходи след около 3-4 часа при 23 °С. Изчакайте 24 часа или повече, преди поставяне на подово покритие или по-интензивно ходене. При прилагане на защитна покривна система, уверете се в съвместимостта, като извършите пробен монтаж.

ПОКРИВНОСТ И РАЗХОДНА НОРМА

Една торба 22,68 кг INDUSTRIAL TOPPING SL смесена с 4,25 л чиста вода е достатъчна за покриване на площ от припл. 2,1 м² със смес с дебелина 6 мм.

За дебелина над 5 см добавете 6,8 кг чист, промит, сух кварцов инертен материал с диаметър 9 мм (QUARTZ SAND MIX или подобен) за 1 торба от 22,68 кг INDUSTRIAL TOPPING SL.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

НЕ използвайте продукта, ако торбата е повредена или отворена. Продуктът е готов за ползване след добавяне на вода.

НЕ добавяйте материали или добавки към сместа, освен описаните по-горе.

НЕ прилагайте INDUSTRIAL TOPPING SL върху конструктивни или дилатационни фуги.

НЕ използвайте върху подове, които ще бъдат излагани на въздействието на киселини (или техни соли) или други материали, които могат сериозно и/или бързо да повлияят на портланд цимента.

ВИСОКОУСТОЙЧИВА САМОРАЗЛИВНА ЗАМАЗКА НА ЦИМЕНТОВА ОСНОВА

По време на прилагане, защитете материала от пряка слънчева светлина, вятър, дъжд, сняг и други форми на влага.

При наличие на неясни обстоятелства или ако имате нужда от допълнителна информация, може да се консултирате с PENETRON HELLAS.

ОПАКОВКА

INDUSTRIAL TOPPING SL се предлага в хартиени торби по 22,68 кг, укрепени с полиетиленова вътрешна обвивка за гарантиране на устойчивостта на влага.

СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ

Срокът на годност на INDUSTRIAL TOPPING SL е 12 месеца след датата на производство, при съхранение в неотворени торби на хладно, сухо място на сянка.

БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА

Избягвайте контакт с очите. Носете подходящи защитни очила. Избягвайте продължителен или многократен контакт с кожата. Носете ръкавици. Носете подходящи защитни дрехи. Не вдишвайте праха. При недостатъчна вентилация, носете средства за защита на дихателните пътища. Изперете дрехите преди повторно ползване. Измийте засегнатите части на кожата с вода и сапун. При затруднено дишане, изведете пострадалия на свеж въздух. При изхвърляне на продукта, той не се третира като опасен отпадък, съгласно федералните разпоредби. Да се депонира на сметище, в съответствие с местните нормативни изисквания. Допълнителна информация относно личните защитни средства, оказването на първа помощ и процедурите при извънредни ситуации, може да намерите в Информационната брошура за безопасност на продукта. **ДА СЕ ПАЗИ ДАЛЕЧ ОТ ДОСТЪПА НА ДЕЦА!**

ГАРАНЦИЯ – ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Дружество PENETRON HELLAS LTD гарантира, че продуктите се произвеждат при сертифицирани с ISO процедури, съдържат всички съставки в точните съот-

ношения, имат изключително качество и не проявяват никакъв недостатък. Съгласно тази гаранция, ще бъде заменен безплатно всеки продукт, ако се установи, че е дефектен, строго са спазвани публикуваните упътвания за прилагане и този продукт е определен като подходящ за конкретното приложение. Дружество PENETRON HELLAS LTD не гарантира годността на продуктите си за всякакво приложение. Потребителите, в сътрудничество с дистрибутора на продуктите, ще определят годността на продукта за всеки конкретен случай, поемайки своята отговорност и риск. Макар че са положени всички грижи информацията, предоставена в тази брошура, да е точна, тя не трябва да бъде част от всеки договор. Всички указания, технически данни и експериментални факти за продукта, съдържащи се в тази техническа брошура, се базират на резултатите от контролирани лабораторни тестове или на действителните резултати от прилагането му на работната площадка. Въпреки това, дружество PENETRON HELLAS LTD не дава никаква гаранция относно тези данни. Във всеки случай, тези данни се предоставят добронамерено, основани са на опита на дружеството преди издаването на тази брошура. Поради различните условия на съхранение, управление и прилагане на материалите, дружество PENETRON HELLAS LTD не поема никаква юридическа отговорност, която би възникнала от резултатите, последвали прилагането на продукта. Препоръчва се на евентуалните потребители на продуктите да провеждат пробни тестове с малки количества, за да определят годността на всеки продукт относно изискванията на конкретния случай. Потребителите на продуктите трябва да прибягват винаги към по-скорошно издание на техническата брошура. Дружество PENETRON HELLAS LTD може частично да измени техническите брошури в сравнение със съответните брошури на дружеството-майка PENETRON INTERNATIONAL LTD или на други съответни дружества PENETRON в други страни. Тези промени се дължат на модифициране на текстовете, различните условия и процедури за прилагане, или на разликата в терминологията за продуктите, и имат за цел оптималното информиране на потребителите.

ВИСОКОУСТОЙЧИВА САМОРАЗЛИВНА ЗАМАЗКА
НА ЦИМЕНТОВА ОСНОВА



1085-CPD-0040
EN 1504-3

Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
11

PENETRON INDUSTRIAL TOPPING SL
за конструктивна и неконструктивна защита и ремонт на
бетонни конструкции

Якост на натиск: Клас R3 (≥ 25 MPa)
Съдържание на хлориди: < 0.15 % от масата
Адхезивно свързване: няма данни
Ограничено свиване, разширяване: няма данни
Модул на еластичността: няма данни
Термична съвместимост (Част 1): няма данни
Корозивно поведение: счита се, че няма корозивен ефект
Опасни вещества: няма данни
Реакция при огън: няма данни



Централен офис:
1407 София, ж.к. „Хладилника“,
бул. „Черни Врѝх“ 108
тел.: 02/9621085, 02/9621086;
e-mail: vadjo@vadjo.com
www.penetronbg.com