

ОПИСАНИЕ

SiMP® COAT 25 представлява висококачествена, течна еднокомпонентна, модифицирана със силан полимерна, еластична, хидроизолационна мембрана за студено полагане, без битум, разтворители и изоцианати (ПРОДУКТЪТ НЕ Е ПОЛИУРЕТАН). Втвърдява се чрез реакция с наличната в околната среда влага, като образува защитно и самонивелиращо се покритие, което осигурява отлични физични и химични свойства, а също и добра устойчивост на ултравиолетова радиация.

ПРИЛОЖЕНИЯ

SiMP® COAT 25 е идеално за защита, поддръжка, ремонт, възстановяване и хидроизолация при ново строителство и съществуващи конструкции:

- ▶ Бетонни подови плочи и покриви
- ▶ Балкони и тераси
- ▶ Големи хоризонтални повърхности
- ▶ Покривни плочи, метални и гъвкави покривни системи и покрития
- ▶ Заливане на хоризонтални еластични фуги
- ▶ Защита на изолация от полиуретанова пяна
- ▶ Хидроизолация на мокри зони (под плочки) в бани, кухни, балкони, сервизни помещения и др.
- ▶ Свързване и места за преминаване на тръби от различни материали в бетон, метал, зидария и покривни плочи, като свързване на комини, водосточни тръби и улуци, както и тавански прозорци и капандури
- ▶ Ремонт на улуци и водосточни тръби
- ▶ Основи
- ▶ Защита на зидария и вертикални повърхности

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Може да се използва и върху влажни повърхности
- ▶ Добра устойчивост на ултравиолетови лъчи, вода и влага
- ▶ Еднокомпонентен, готов за ползване
- ▶ Самонивелиращ се материал
- ▶ Може да се нанася с четка, валеж, шпатула или безвъздушни помпи
- ▶ Осигурява пропускливост на водни пари, като позволява на повърхността да диша
- ▶ Икономично удължаване на експлоатационния срок на повредени покриви
- ▶ Екологичен – не съдържа битум, изоцианати и разтворители
- ▶ Не е необходим символ за опасност

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Самонивелираща паста
Цвят	Сив (RAL 7035)
Плътност	1.45 ± 0.02 кг/л
Химическо естество	SiMP – Модифициран със силен полимер – хибридна технология
Механизъм на втвърдяване	Чрез влага
Температура при полагане	5°C до 40°C
Температурна устойчивост	-40°C до 100°C, с краткотрайна издръжливост до 150°C

ЕДНОКОМПОНЕНТНО, МОДИФИЦИРАНО СЪС СИЛАН
ЕЛАСТИЧНО ПОКРИТИЕ

Технически данни на SiMP® COAT 25

Характеристики	Резултат от изпитване	Метод на изпитване
Удължаване	> 150 %	ISO 37 DIN 53504
Якост на опън	> 1,2 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Твърдост по Shore A	25 – 35	DIN 53505
Модул на еластичност при 100%	> 0,9 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Време за засъхване на повърхността	40 – 80 мин.	При 23°C и относителна влажност 50%

Химични свойства на SiMP® COAT 25

- ▶ Напълно устойчив на атмосферни влияния
- ▶ Добра устойчивост на вода, асфалтови разтворители, масла, смазки, разредени неорганични киселини и основи
- ▶ Умерена устойчивост на естери, кетони и ароматни съединения
- ▶ Не е устойчив на концентрирани киселини и хлорирани въглеводороди

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.

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на повърхността: Повърхността трябва да бъде суха и здрава, без замърсяване, което може да се отрази неблагоприятно на адхезията на покритието. Повърхността трябва да бъде и напълно почистена от локви вода, преди нанасяне на материала. Отстранете всички недобре закрепени материали. Новите бетонни конструкции трябва да бъдат оставени да изсъхнат поне 28 дни. Старите покрития, мръсотия, мазнини, масла, органични вещества и прах трябва да бъдат отстранени с шлайф-машина. Всички незакрепени парчета от повърхността, както и праха от шлайфането трябва да бъдат отстранени изцяло. Основите трябва да бъдат подготвени в съответствие с указанията на PENETRON HELLAS. Допълнителни препоръки и указания относно адхезията към определени повърхности може да получите, като се свържете с PENETRON HELLAS.

Уплътняване на дилатационни фуги: Грундирайте дилатационните фуги с необходимия грунд (U-SEAL 110 за порьозни основи). Поставете полиетиленово подложно въже с подходящо сечение (PENETRON® BACKING ROD) във фугата и запълнете фугата с подходящия уплътнител U-SEAL или SiMP® SEAL 30.

Съществуващите пукнатини и фуги трябва да бъдат уплътнени преди използване на продукта, за постигане на дългосрочни хидроизолационни резултати. Свържете се с PENETRON HELLAS за допълнителни препоръки и указания за Вашия проект.

Нанасяне: Нанесете готовия за използване SiMP® COAT

25 равномерно и плътно на един или два слоя, ръчно с валик или четка. Разнесете или излейте SiMP® COAT 25 на ивици директно върху повърхността и след това го разнесете с валик с къс косъм (валик за епоксидни/полиуретанови бои). Вторият слой се нанася след пълното изсъхване на първия. Препоръчва се нанасяне на втория слой на следващия ден. При големи площи и професионално приложение, продуктът може да се пръска с безвъздушна помпа, което дава възможност за значително пестене на човешки ресурси. Освен това, продуктът може да се нанася с плоска мистрия върху хоризонтални повърхности.

На особено застрашени от напукване или други проблемни места, като съединенията между стени и подове, 90° ъгли, комини, тръби и водосточни тръби (сифон), се препоръчва използване на геотекстил, напоен и наситен с SiMP® COAT 25, в първия мокър слой. Притиснете геотекстила (FABRIC) добре с валик. Вторият слой се нанася върху геотекстила след пълното изсъхване на първия слой. Препоръчва се нанасяне на втория слой на следващия ден.

При необходимост от по-висока видимост, може да се осъществи пълно покритие с кварцови инертни материали (примерна гранулометричност QUARTZ SAND MIX (смес от кварцов пясък) 0,1 – 0,45 мм или QUARTZ SAND MIX (смес от кварцов пясък) 0,4–0,8 мм) с разходна норма 2–4 кг/м². Покритието трябва да бъде положено във втория слой SiMP® COAT 25 докато повърхността е още прясна или, за предпочитане, в третия слой (износващ

слой), с приблизителна разходна норма за SiMP® COAT 25 – 0,5 кг/м². На следващия ден, след събиране на излишното количество кварц чрез използване на промишлена прахосмукачка, повърхността може да се покрие с един или два слоя подходящо защитно покритие. Предлага се използване на PENECOAT™ PU-H (асфалтова боя), с приблизителен разход върху кварца 0,250 – 0,300 кг/м² за всеки слой. Вторият слой се нанася след 2-4 часа.

Разходна норма: Примерна: 1,1–1,2 кг/м² на един или два слоя, с дебелина приблизително 0,6 мм. Използването на геотекстил обикновено намалява двойно разходната норма на SiMP® COAT 25 за м² като може да са необходими до три слоя.

Препоръчителна обща разходна норма 1,3–1,5 кг/м² (без използване на геотекстил).

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

При много чисти основи, добра адхезия може да се постигне и без използване на средства за подобряването ѝ. Това, обаче, трябва винаги да се проверява, в случай че втвърденият продукт ще бъде излаган на значителни колебания в температурата или влиза в контакт с вода.

При хидроизолация на големи площи с високо съдържание на влага се препоръчва използване на изпарители – по един за всеки 20-25 м² повърхност.

SiMP® COAT 25 може да се боядисва, но поради големия брой бои и лакове, които се предлагат, препоръчваме извършване на проверка за съвместимост преди нанасяне. Времето за изсъхване на алкидните бои може да се увеличи.

По принцип SiMP® COAT 25 има понижена химическа устойчивост към въглеродороди и асфалтови вещества. За нанасяне върху съществуващи асфалтови повърхности или асфалтови мембрани се предлага грундиране на повърхностите (като разделящ слой), при прилагане на

ЕДНОКОМПОНЕНТНО, МОДИФИЦИРАНО СЪС СИЛАН ЕЛАСТИЧНО ПОКРИТИЕ

слой двукомпонентен епоксиден грунд PENEPOX™ W, разреден с 10-20% прясна вода. Разходната норма на PENEPOX™ W е 0,150 – 0,200 кг/м². След 6-12 часа (не по-късно от 24 часа) и докато грундът още лепне, нанесете първия слой SiMP® COAT 25.

След отваряне, опаковките трябва да се използват относително бързо.

Почистете инструментите с ацетон или алкохол, незабавно след употреба. Втвърденият материал може да се отстранява само механично.

Допълнителна информация относно Вашия проект може да получите, като се свържете с PENETRON HELLAS.

ОПАКОВКИ

SiMP® COAT 25 се предлага в кофи по 14 кг, в алуминиеви торби по 7 кг и в кофи по 1 кг.

СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ

SiMP® COAT 25 може да се съхранява в продължение на 12 месеца в оригиналната си неотворена опаковка при 5 – 25°C, на хладно, сухо място. Температурата на съхранение не трябва да надвишава 25°C за продължителен период от време. Да се пази далеч от влажни места, пряка слънчева светлина и източници на топлина.

БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА

Да се пази далеч от достъпа на деца. При контакт с кожата, отстранете незабавно продукта и измийте засегнатия участък с вода и сапун. При контакт с вода, измийте незабавно с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ. Винаги се консултирайте с информационната брошура за безопасност на продукта, преди да ползвате продукта.

ГАРАНЦИЯ – ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Дружество PENETRON HELLAS LTD гарантира, че продуктите се произвеждат при сертифицирани с ISO процедури, съдържат всички съставки в точните съотношения, 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 информироване на потребителите.



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