

ОПИСАНИЕ

PENESEAL PRO™ (RTU) е готов за употреба течен импрегнаторо за нанасяне чрез пръскачка, който образува защитен слой под повърхността на бетона, който го защитава от проникване на вода и уплътнява и запечатва капилярни пукнатини с ширина до 2 mm. Нанася се върху повърхности, изложени на високи температурни разлики. При пръскане върху добре почистена бетонна повърхност, продуктът взаимодейства с калциевия хидроксид в бетона и образува под-повърхностен гел. Този гел затваря и уплътнява порите, капиллярите и пукнатините. При наличие на вода, продуктът запазва своята активност и запечатва бъдещите капилярни пукнатини, като защитава бетона от замърсяване, вода и нахлуване на хлориди. При подземни проекти, системата Penetron е доказано най-добрият избор.

ПРЕПОРЪЧВА СЕ ЗА

- ▶ Бетонни покриви
- ▶ Плоски използвани покривни пространства, повърхност на мостове
- ▶ Тераси
- ▶ Пътни платна, писти и алеи
- ▶ Винаги, когато бетонът е пряко изложен на атмосферните влияния и знакопроменливи високи температури

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Защитава от навлизане на вода, хлориди и сулфати; увеличава устойчивостта на химическо въздействие и карбонизация; PENESEAL PRO™ не трябва да се използва на места, където може да се очаква въздействие от силни киселини и основи.
- ▶ Активното му действие в дълбочина на бетното сечение не намалява адхезионната якост на последващо полагани покрития.
- ▶ Увеличава твърдостта на повърхността на дълбочина прибл. 20,6 mm, до 8 по скалата на Моос.
- ▶ Лесно, бързо и икономично приложение в сравнение с алтернативни мембранни системи.
- ▶ Позволява пускане на трафика до 6 часа след третиране, без да се нарушава защитната способност. Продуктът не се лющи или драска и третираните повърхности могат да бъдат полирани. Не е необходимо допълнително заравняване.
- ▶ Нетоксичен – може да се прилага за конструкции, съдържащи питейна вода.
- ▶ Лесно ремонтиране – при наличие на големи пукнатини или повторното появяване на такива в срока на ползване на конструкцията, те могат да бъдат лесно открити и поправени (без необходимото досадно повдигане и отстраняване на при мембранни покрития).

РЕАКТИВНО ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩО
ИМПРЕГНИРАЩО ПОКРИТИЕ ЗА БЕТОН

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвят	Прозрачен
Специфична плътност	70 lb/ft ³ (1.12 kg/l)
Токсичност	Нетоксичен и биоразградим
Горимост	Негорим, не е взривоопасен
Вредно влияние	Не е известно вредно влияние при поглъщане

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на повърхността:

Отстранете всички покрития, масла, втвърдяващи или уплътняващи агенти чрез химични или механични средства. Отстранете мръсотията, циментовото мляко или други замърсявания, като почистите всички повърхности, които ще бъдат третирани с метла или четка с фин косъм. Температурата на основата трябва да бъде между 5 – 35°C. При нов бетон, повърхностите трябва да бъдат на поне 14 дни (препоръчва се 28 дни), след деформиране и трябва да бъдат чисти и обезпрашени (но не мокри).

Нанасяне:

Залейте всички видими пукнатини с PENESEAL PRO™ при разходна норма приблизително 1 литър на 5 линейни метра. Нанесете продукта върху повърхността, която ще бъде третирана при препоръчителната разходна норма. Пръскайте продукта при ниско налягане и при отсъствие на силен вятър. Когато повърхността стане суха при пипане (2-6 часа след нанасянето), я залейте обилно с вода. Ако завали преди изсъхване на продукта, след изсъхване на повърхността се налага повторно нанасяне на продукта. Двадесет и четири (24) часа по-късно, отново залейте повърхността с обилно количество вода. След още 24 часа, още веднъж залейте повърхността с обилно количество вода. След третото заливане, третираниите площи могат да бъдат напълнени с вода, за да се проверят техните хидроизолационни свойства.

ЗАБЕЛЕЖКА: Продуктът може да бъде прилаган чрез използване на ръчна пръскачка при малки площи или с моторизирана пръскачка за по-големи обекти. С обикновена пръскачка тип „раница“ може да бъде постигната производителност 100-151 m² в час. След прилагане,

цялото оборудване трябва да бъде добре почистено с вода. Свържете се с PENETRON HELLAS за повече информация относно оборудването за пръскане.

РАЗХОДНА НОРМА

1 l за до 4-6 m²

- 4 m² при груби и порести повърхности
- 6 m² за много гладки, плътни повърхности
- 5 m² за нормални повърхности

Пукнатини: допълнително 1 литър на 5 линейни метра.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

PENESEAL PRO™ не е подходящ за ремонт на конструктивни или структурни пукнатини. При работни фуги, дилатационни фуги, места на проникване и изливни фуги, освен PENESEAL PRO™, трябва да се използват и специално продукти за третиране на фуги, като PENECRETE MORTAR™, хидроизолационни ленти, еластомерни уплътнения и т.н.

Ако основната цел за използване на продукта е втвърдяване на пода, използвайте PENESEAL FH™.

PENESEAL PRO™ не трябва да се използва за хидроизолация от обратната страна на водния напор. За тази цел трябва да се използва PENETRON®.

PENESEAL PRO™ може да се използва при бетон, който съдържа тецове пепел, шлага или микросилициев прах, стига тези съставки да не превишават 30% от

**РЕАКТИВНО ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩО
ИМПРЕГНИРАЩО ПОКРИТИЕ ЗА БЕТОН**

общото количество на циментовите материали в бетоновата смес. За установяване на годността за определено приложение, извършете проба върху малка площ или си осигурете специално разработена бетонова смес от съответния доставчик. За да увеличите пригодността на бетона, повърхността предварително може да се калцинира. Това може да се направи и с цел увеличаване ефективността на стар и силно карбонириран бетон.

НЕ ПРЪСКАЙТЕ PENESAL PRO™ върху стъкло, алуминий, дърво или боядисани повърхности. Ако това се случи, отстранете продукта, като използвате вода.

Препоръчителните инструменти са пръскачка под ниско налягане, четка с мек косъм, гумено „перо“, и маркуч за вода. След използване, цялото оборудване трябва да бъде добре почистено с вода

За повече подробности може да се свържете с PENETRON HELLAS. PENESAL PRO™ не трябва да се използва, като заместващо средство или решение при некачествено проектиране, изработка или неправилни спецификации

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, не проявяват никакъв недостатък и съдържат всички компоненти в съответното съотношение. 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

ОПАКОВКА

PENESAL PRO™ се предлага в кофи по 19 l.

СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ

При съхранение в запечатани варели, срокът на годност на продукта е 2 години. Дръжте кофите затворени и не допускайте излагане на висока температура и пряка слънчева светлина. Не допускайте замръзване.

БЕЗОПАСНОСТ

Да се избягва контакт с очите и кожата. В случаи на контакт промийте засегнатите части на тялото обилно с чиста вода и потърсете медицинска помощ. Носете защитни ръкавици. При нанасяне в затворени помещения се препоръчва използване на апарат за дишане. Обърнете се към изискванията на съответния лист за безопасност на продукта. **ДА СЕ ПАЗИ ДАЛЕЧ ОТ ДОСТЪПА НА ДЕЦА!**

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 модифициране на текстовете, различните условия и процедури за прилагане, или на разликата в терминологията за продуктите, и имат за цел оптималното информиране на потребителите.

**РЕАКТИВНО ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩО
ИМПРЕГНИРАЩО ПОКРИТИЕ ЗА БЕТОН**



1085-CPD-0080

EN 1504-2

Penetron International, Ltd.

601 South Tenth Street, Unit 300

Allentown, PA 18103

09

PENESEALPRO

Импрегниране за защита и ремонт на бетонни конструкции
[Защита срещу проникване Клас 1.2 (I) и повишаване на
физическата устойчивост Клас 5.2 (I)]

Устойчивост на абразия: $\geq 30\%$ подобрение

Капилярно абсорбиране на вода: Клас II

Якост на удар: Клас III (≥ 20 Nm)

Якост на свързване при отлепване: ≥ 0.8 N/mm²

Дълбочина на проникване: ≥ 5 mm



Централен офис:

1407 София, ж.к. „Хладилника“,

бул. „Черни Врџ“ 108

тел.: 02/9621085, 02/9621086;

e-mail: vadjo@vadjo.com