

ОПИСАНИЕ

PENETRON® QUICK PATCH представлява еднокомпонентна, бързостягаща, циментова замазка, която се използва на места, където е необходимо бързо извършване на ремонтни дейности и използването на бетона трябва да бъде възобновено веднага. PENETRON® QUICK PATCH е изключително подходящ за ремонт в студено време. Може да се използва за ремонти от пълната дебелина на бетона до дебелина 13 мм.

ПРЕПОРЪЧВА СЕ ЗА

PENEPORX™ W се използва основно като лепило за полиуретаново хидроизолационно покритие и полиуретанови уплътнители на фуги върху непорьозни повърхности, като:

- ▶ Бетонни пътища и магистрали
- ▶ Мостове
- ▶ Писти и пътеки за рулиране на летища
- ▶ Дистрибуторски обекти и складове
- ▶ Производствени обекти
- ▶ Хладилни помещения и фабрики в хранителната промишленост

ПРЕДИМСТВА

- ▶ *Лесен за използване:* Еднокомпонентен продукт, който се смесва с чиста вода. Няма нужда от грундове или течни активиращи вещества.
- ▶ *Съвместимост:* Циментова система, втвърдяваща се във вода, която е напълно съвместима с бетона.
- ▶ *С бързо действие:* Бързото стягане и бързото постигане на якост позволява бързо възобновяване на ремонтираните участъци.
- ▶ *Икономичен:* Обемът на продукта може да се увеличава с добавяне на чакъл за ремонтиране на големи или с голяма дебелина зони. Това дава възможност за по-малък разход.
- ▶ *Приложение при студено време:* Устойчив на цикли на замразяване/размразяване и на лющене в следствие на действието на химически вещества против замръзване, което осигурява отлични дългосрочни характеристики на места със студен климат.
- ▶ *Експлоатационни характеристики:* Съдържа полимери и влакна, което увеличава сцепването, якостта на опън и огъване.
- ▶ *Отсъствие на летливи органични вещества:* Прахообразните продукти на Penetron не съдържат летливи органични вещества и са безопасни за употреба на открито и на закрито

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Резултат от изпитването		Метод на изпитване
Якост на натиск	1 час	2,100 psi (14 MPa)	ASTM C109
	3 часа	4,500 psi (31 MPa)	
	24 часа	6,000 psi (41 MPa)	
	7 дни	7,000 psi (48 MPa)	
	28 дни	8,000 psi (55 MPa)	
Време за стягане (Тест на Гилмор)	Първонач. стягане	15 минути	ASTM C 266
	Окончателно стягане	20 минути	
Устойчивост на лющене под въздействието на химикали против замръзване	25 цикъла 3.47 кг/м ²		ASTM C 672
Устойчивост на циклично замразяване/размразяване	99.2% D.F.		ASTM C 666
Относителен динамичен модул	300 цикъла		Процедура В

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

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на основата: Отстранете всички, обрушвания, повредени или замърсени части от бетона от мястото на прилагане на ремонтния състав. Заравнете или срежете вертикално или хоризонтално ръбовете на мястото, което ще ремонтирате. Отстранете дефектирания бетон до дълбочина, според типа натоварване, както следва:

За леки товари (леки автомобили) дебелината на ремонтния състав следва да бъде между 12 мм и 50 мм. Без добавяне на инертни материали (пълнители).

При по-големи товари (камиони) дебелината на ремонтния състав следва да бъде над 50 мм. С използване на инертен материал (пълнители).

Омокнете добре мястото на ремонтиране и го поддържайте влажно в продължение на поне един час, след това, непосредствено преди нанасяне на ремонтния състав, отстранете водата от повърхността, като използвате въздушна струя или друг метод. Оставете водата от повърхността да се изпари (повърхността трябва да загуби блясъка си, но да остане потъмняла от влагата).

ЗАБЕЛЕЖКА: При ремонтни зони с дебелина над 50 мм. трябва да се добави кварцов инертен материал (СМЕС ОТ КВАРЦОВ ПЯСЪК фракция 1.5 - 8.0 мм или подобна), както е описано по-долу (виж Смесване).

Смесване: Намокнете предварително смесителното устройство преди приготвяне на първата смес и го оставете да се оттече. Внимателно отмерете необходимото количество питейна вода и я излейте в смесителя. Включете смесителя (бетонобъркачката) и започнете бавно да добавяте PENETRON® QUICKPATCH. Бъркайте една-две минути до получаване на еднородна консистенция без бучки. Никога не добавяйте вода след първоначалното смесване. При нанасяне с дебелина над 50 мм. трябва да се добави 50% (тегловни) чист кварцов инертен материал с еднороден гранулометричен състав с максимален размер 10 мм. Кварцовият инертен материал трябва да бъде предварително омокрен и леко отцеден. Добавете 11,3 кг. кварцов инертен материал на всеки 22,68 кг. PENETRON® QUICKPATCH само в смесителя и то след получаване на еднородна смес без бучки (виж по-горе), след това продължете разбъркването докато кварцовият инертен материал се смеси равномерно със сместа.

Съотношения за смесване:

Quick Patch: 22,68 кг

Вода: 3,1 л

Обем след смесване: 12 л

Забележка: При използване на кварцов инертен материал не добавяйте допълнително количество вода.

Приложение: След смесването, PENETRON® QUICKPATCH трябва да бъде незабавно нанесен и

БЪРЗОСТЯГАЩА ЦИМЕНТОВА РЕМОНТНА ЗАМАЗКА

уплътнен чрез набиване. Повърхността може да бъде обработвана или заравнявана с мастар до ниво, малко над околния бетон и в следствие може да бъде окончателно заравнена с острия ръб на мистрия, след като започне свързването. Смесвайте само толкова материал, колкото можете да използвате в рамките на 10 минути. При по-големи площи е необходимо използване на повече персонал, за да може смесването, нанасянето и довършителните работи да се извършват едновременно, без прекъсване, за да се избегнат сухи връзки между свързан и пресен материал. Бетонобъркачката и инструментите трябва да бъдат незабавно почистени, за да се избегне натрупване на материала. Трябва да се предвидят мерки за облекчаване на натоварването при работа върху по-големи площи.

Втвърдяване: непосредствено след приключване на работата, нанесете качествен противосъсхвателен мембранообразувател за подпомагане втвърдяването (напр. PENEURE или подобен). В противен случай, обмокряйте повърхността, възможно най-дълго, в продължение до три дни. Защитете ремонтирания участък от вибрации или натоварване, до постигане на желаната якост.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

НЕ добавяйте присадки, добавки, пясък или цимент.

НЕ поставяйте в асансьори.

НЕ използвайте за ремонт на асфалт, допълнително изоменен бетон или за вертикални повърхности.

Вместо кварцов инертен материал, може да се използва дребен чакъл, при спазване на приложимите указания. Допълнителна информация, относно Вашия проект може да получите, като се свържете с PENETRON HELLAS.

ОПАКОВКИ

PENETRON® QUICK PATCH се предлага в 22.68 кг многостенна торба с облицовка, защитаваща от влага.

СЪХРАНЕНИЕ / СРОК НА ГОДНОСТ

При правилно съхранение на сухо място в неотворена, здрава оригинална опаковка, срокът на годност е 12 месеца. Да се съхранява само на топло и сухо място. Винаги затваряйте добре съда.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА

Кожата може да бъде чувствителна към цимент. При работа с продукта, използвайте подходящи предпазни средства (ръкавици, маска против прах, очила). Избягвайте контакт с очите или продължителен контакт с кожата. При контакт с очите, измийте обилно и многократно с

прясна вода, след което незабавно потърсете лекарска помощ. При контакт с кожата, измийте със сапун и вода.
ДА СЕ ПАЗИ ДАЛЕЧ ОТ ДОСТЪПА НА ДЕЦА!

ГАРАНЦИЯ – ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

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. При установяване на дефект на даден продукт, отговорността на PENETRON HELLAS LTD се ограничава до замяна на доказано дефектния материал, ако се установи, че стандартните процедури за използване са спазвани строго и годността на продукта за съответното приложение е доказана. 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,

БЪРЗОСТЯГАЩА ЦИМЕНТОВА РЕМОНТНА ЗАМАЗКА

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 PENETRONHELLASLTD 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.

БЪРЗОСТЯГАЩА ЦИМЕНТОВА РЕМОНТНА ЗАМАЗКА



1085-CPD-0040

EN 1504-3

Penetron International Ltd.

601 South Tenth Street, Unit 300

Allentown, PA 18103

11

QUICK PATCH

за конструктивна и неконструктивна защита и ремонт на бетонни конструкции.

Якост на натиск: Клас R4 (> 45 MPa)

Съдържание на хлор: < 0.20 % от масата

Залепване: НУП*

Ограничено свиване, разширяване: НУП*

Модул на еластичност: НУП*

Термична съвместимост (Част 1): НУП*

Корозивно действие: Счита се, че не оказва корозивно въздействие

Опасни вещества: НУП*

Реакция спрямо огън: НУП*

* НУП – не са установени показатели


ВАДЖО
www.vadjo.com

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