

ОПИСАНИЕ

PENETRON® V/O PATCH представлява бързотвърдяваща, еднокомпонентна, полимерно модифицирана циментова замазка, която не се свлича и е предназначена за ремонт на вертикални и таванни повърхности. PENETRON® V/O PATCH предлага отлични адхезионни свойства и възможност за работа с повишена дебелина на слоя. Замазката е разработена на основата на портланд цимент и има коефициент на термично разширяване, подобен на този на бетона, което гарантира съвместимост с основата.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- ▶ Конструктивни ремонти на открито и закрито, над и под земното равнище
- ▶ Бързотвърдяваща ремонтна замазка, предназначена за използване при вертикални и таванни бетонни и тухлени повърхности
- ▶ Възстановяване на архитектурни детайли, мостове, паркинги, тунели, предварително излети бетонни продукти, подпорни стени, балкони и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Еднокомпонентна, полимерно модифицирана за осигуряване на отлична адхезия
- ▶ Бързотвърдяваща [2070 psi (14.3 MPa) за 1 час]
- ▶ Лесна за ползване. Само добавяте вода
- ▶ Отлична способност за прилепване върху таванни повърхности 13 мм до 50 мм
- ▶ Нанасяне с мистрия или на ръка
- ▶ Запазва пластичността си приблизително 15 минути, което позволява оформяване и шлайфане
- ▶ Икономична. Няма нужда от кофраж
- ▶ Съдържа инхибитор на корозия за пълна защита на вложената в бетона стомана
- ▶ Не съдържа летливи органични съединения /VOC/ – прахообразните продукти на Penetron не съдържат летливи органични съединения и са безопасни за ползване, както на открито, така и в затворени помещения

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Време	Резултати от тестовете					Време за стягане (ASTM C 191) При 21°C
	Якост на натиск (ASTM C 109)	Якост на огъване (ASTM C 348)	Якост на срязване (ASTM C 882)	Разширяване/свиване (ASTM C 157 модифициран според ASTM C 928)		
				Втвърдяване от въздуха	Втвърдяване при потапяне във вода	
1 час	2070 psi (14.3 MPa)	–	–	–	–	–
3 часа	3710 psi (25.6 MPa)	–	–	–	–	–
1 ден	5090 psi (35.1 MPa)	–	1430 psi (9.9 MPa)	–	–	–
7 дни	6220 psi (42.9 MPa)	830 psi (5.7 MPa)	1590 psi (11.0 MPa)	-0.06%	+0.006%	–
28 дни	7535 psi (52.0 MPa)	1000 psi (6.9 MPa)	–	-0.09%	+0.006%	–
Първоначално свързване	–	–	–	–	–	Прибл. 25 мин
Окончателно свързване	–	–	–	–	–	Прибл. 30 мин



ПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРАНА ЗАМАЗКА ЗА
ВЕРТИКАЛНИ И ТАВАННИ РЕМОНТИ

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.

Състав	Полимерно модифициран цемент
Форма	Прах
Цвят	Сив
Отворено време за работа	20 мин. при 21 °C

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Подготовка на повърхността: Контактните повърхности трябва да бъдат здрави, чисти, без повреден или незакрепен бетон, прах, мръсотия и други замърсявания, които могат да повлияят на адхезионните свойства. Разкрийте изцяло и почистете армировъчната стомана, като осигурите минимално отстояние от 19 мм зад стоманените елементи. Извършете подготовка на армировъчната стомана, в съответствие с Технически насоки на ICRI № 03730. За постигане на най-добри резултати, ръбовете на ремонтирания участък трябва да бъдат изрязани до дълбочина 13 мм.

Обработете бетона, за получаване на грапава повърхност, чрез което се подобряват адхезионните свойства. Целият ремонтiran участък трябва да бъде наситен с вода, със суха повърхност (SSD) без локви. Препоръчва се използване на енергично втрито неслягащо покритие PENETRON® V/O PATCH или средство за подобряване на адхезивните свойства (като PENETRON® ACRYLIC BONDCRETE™ или подобно). Съответното средство трябва да се приложи към всички повърхности, които влизат в контакт със замазката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не допускайте адхезионното покритие да изсъхне, преди да положите PENETRON® V/O PATCH.

Смесване: PENETRON® V/O PATCH се нуждае от 3,3 до 4,3 л вода за 22,68 кг прах. Смесете само толкова количество от материала, което може да бъде положено за 20 минути. Изсипете нужното количество питейна вода в чист съд за смесване, след което добавете отмереното количество PENETRON® V/O PATCH, като бъркате непрекъснато. Смесете добре замазката чрез бъркане в продължение на 2-3 минути, до получаване на пастообразна смес без бучки и нанесете продукта. Малки количества PENETRON V/O PATCH могат да бъдат смесвани с мистрия или ½" бормашина (400-600 об./мин) и бъркалка.

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ превишавайте нужното количество вода, не разбърквайте повторно, не бъркайте прекалено дълго време и не прекалявайте с аерирането. За осигуряване на достатъчно отворено време за работа се препоръчва смесване на не повече от 11,3 кг наведнъж.

Съотношения на смесване: Използвайте 3,3 до 4,3 л чиста, питейна вода за 22,68 кг PENETRON® V/O PATCH.

Нанасяне: Нанесете незабавно прясно приготвената замазка върху повърхността, като разнасяте PENETRON® V/O PATCH чрез притискане към надлежно подготвените площи и осигурявате пълен контакт с повърхностите. Използвайте малко повече от необходимото количество и след като стегне, оберете излишното количество PENETRON® V/O PATCH, като използвате стоманена мистрия до получаване на желания профил, като започвате от центъра към краищата на съществуващата повърхност. За улесняване на окончателното оформяне може да напръскате повърхността с вода. При по-дълбоки места може да нанесете следващи слоеве, след като първоначалния слой замазка се втвърди (приблизително 30 минути). Надраскайте и направете грапав първия слой, за да подобрите адхезията между слоевете. При използване на PENETRON® V/O PATCH в чист вид продуктът може да се нанесе с дебелина до 50 мм върху вертикални и таванни повърхности, като придържате замазката на мястото ѝ до първоначално втвърдяване. При нужда от дебелина на замазката над 50 мм, добавете 30% кварцов инертен материал с диаметър до 10 мм.

Втвърдяване: Замазката трябва да се втвърди в съответствие с Процедура № 308 на Американския институт по бетона. PENETRON® V/O PATCH трябва да се поддържа влажна и защитена от високи температури, силен вятър, ниска влажност и пряка слънчева светлина, които могат да предизвикат бързо изсъхване, като за целта може да покриете замазката с мокър брезент или найлон за не повече от 24 часа. Може да се прилага и втвърдяване на водна основа.

Разходна норма: Торба с 22,68 кг PENETRON® V/O PATCH е достатъчна за приблизително 12.7 л. С добавяне на 6,8 кг инертен материал – чакъл или кварцов пясък – с диаметър до 10 мм, производителността се увеличава до приблизително 15,6 л. Кофите PENETRON® V/O PATCH от 4,75 кг осигуряват приблизително 2,7 л.

При използване, като средство за подобряване на адхезионните свойства на основата във вид на дисперсионен слой, както и като антикорозионно защитно покритие, разходната норма е 1,5 до 2 кг/м². Всички посочени по-горе стойности са приблизителни и зависят от условията на повърхността.

СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ

НЕ ПОКРИВАЙТЕ подвижни пукнатини, контролни и дилатационни фуги.

Защитавайте от условия, които могат да предизвикат ранна загуба на водно съдържание. Избягвайте вятър, пряка слънчева светлина и високи температури.

Минималната дебелина на полагаане е 6 мм.

НЕ ПРЕВИШАВАЙТЕ времето за работа, не добавяйте повече вода от необходимото и не използвайте добавки.

Използвайте подходящи методи за почистване и постига-

ПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРАНА ЗАМАЗКА ЗА
ВЕРТИКАЛНИ И ТАВАННИ РЕМОНТИ

не на грапавост на подготовка на повърхността (бетон или зидария).

НЕ нанасяйте върху замръзнали и покрити със скреж повърхности. Минималната околна и повърхностна температура трябва да бъде 4 °C при нанасяне. Горещото време и температурите над 26 °C намаляват отвореното време за работа и ускоряват стягането, а температурите под 4 °C имат забавящо действие.

Почиствайте добре съда за смесване след всяка партида, за да избегнете попадане на втвърдена замазка в следващата партида.

Свържете се с PENETRON HELLAS за да получите допълнителна информация относно Вашия проект.

ОПАКОВКА

PENETRON® V/O PATCH се предлага в многостенни торби по 22,68 кг с устойчива на разкъсване, недопускаща овлажняване полиетиленова вътрешна обвивка и в пластмасови кофи по 4,75 кг.

СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ

PENETRON® V/O PATCH трябва да се съхранява на сухо, затворено място при минимална температура 7 °C. При правилно съхранение в неотворени опаковки, срокът на годност на продукта е 12 месеца.

БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА

Съдържа цимент, който има висока алкалност. Може да дразни кожата и очите. Избягвайте контакт с кожата и очите. При контакт, промийте незабавно с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ. Трябва да се използват защитни ръкавици. При използване в затворено помещение се препоръчва използване на апарат за дишане. Допълнителна информация 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 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 информиране на потребителите.

ПОЛИМЕРНО МОДИФИЦИРАНА ЗАМАЗКА ЗА
ВЕРТИКАЛНИ И ТАВАННИ РЕМОНТИ1085-CPD-0040
EN 1504-3Penetron International Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
11

PENETRON V/O PATCH

За конструктивна и неконструктивна защита и ремонт на
бетонни конструкции

Якост на натиск: Клас R3 (≥ 25 MPa)
 Съдържание на хлориди: < 0.10 % 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