

## ОПИСАНИЕ

PENETRON® SEALCOAT™ представлява хидроизолационно, циментово, полимерно-модифицирано, здраво покритие за зидария – основа на СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™, които спират проникването на вода и предотвратяват увреждане от нея, като в същото време защитават бетонните и други зидани повърхности. След нанасяне, материалът изсъхва за 3-4 часа и втвърдява за 24 часа, като образува твърдо, хидроизолационно защитно покритие, което се превръща в неделима част от бетонната или зидана повърхност. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ могат да бъдат използвани навсякъде, където е необходимо хидроизолационно покритие на зидария. Те са особено ефективни при зидани стени, където се нанасят, като покривен хидроизолационен слой или се смесват с чист, промит пясък, за образуване на плътно покритие, което скрива фугите и изглажда повърхностите на стените (като напр. външни стени на мазета. Инертният материал в матрицата е със специално подбран размер за уплътняване на отворите в бетона. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ могат да се използват и за елиминиране на времеемкия и скъп метод на шлайфане на бетонните повърхности за получаване на гладка и хомогенна повърхност. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ осигуряват еднороден и равномерен вид на всяка бетонна или зидана повърхност. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ са идеални за хидроизолиране на панели, тухла, естествен камък, бетон и друг вид зидария. PENETRON® SEALCOAT™ е предназначен за смесване само с вода и в комбинация с високотехнологичната емулсионна система PENECRYL™ ELASTIC осигурява редица хидроизолационни решения в зависимост от конкретните нужди. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ могат да се използват на открито и закрито, под и над земното равнище. СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ се предлагат в бяло и сиво и осигуряват по-висока хидроизолационна защита от боядисващите покрития.

## А. СИСТЕМА SEALCOAT™: ТЕЧНА ПОРЪОЗНА ХИДРОИЗОЛАЦИОННА ПРЕГРАДА

### ОПИСАНИЕ

Представлява хидроизолационно, циментово, полимерно-модифицирано, здраво покритие за зидария – основа на СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ със специално подбран размер на инертните материали, които осигуряват идеална хидроизолация и висока устойчивост на натоварване и абразия. Гарантира здраво свързване и механично закрепване към правилно подготвените повърхности след смесване.

### ПРИЛОЖЕНИЯ

PENETRON® SEALCOAT™ се използва за хидроизолация на повърхности от бетон или циментова замазка, изложени на положително и като цяло – ниско хидростатично налягане.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Лесно нанасяне (чрез пръскане или с четка)
- ▶ Еднокомпонентен циментов продукт
- ▶ Отлична адхезия към правилно подготвени повърхности
- ▶ Пропусклив за водни пари
- ▶ Висока устойчивост на абразия и натоварване

### УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

**Подготовка на повърхността:** Почистете повърхността от всякаква мръсотия, масла, боя, покрития, циментово мляко, незакрепени материали и др. Отворите от кофражни шпилки и други дупки, пукнатини, натрошени места, както и големи повърхностни кухини трябва да бъдат запълнени. Краищата на кофражните шпилки и всички други стоманени части трябва да бъдат изрязани в дълбочина поне до 2,5 см, преди запълване. Запълнете и коригирайте дефектите, като използвате подходяща ремонтна замазка PENETRON®. Навлажнете повърхността с чиста вода, непосредствено преди нанасяне на продукта.

**Смесване:** Смесете 5,7 л вода при PENETRON® SEALCOAT™ – сив или 6 л вода при SEALCOAT™ – бял за всяка торба от 22,68 кг PENETRON® SEALCOAT™, като използвате бормашина за смесване.

**Нанасяне:** Нанесете равномерно първия слой с четка с къс косъм, като внимавате да запълните всички пори и кухини на повърхността.



ЦИМЕНТОВО ПОЛИМЕРНО-МОДИФИЦИРАНО  
ХИДРОИЗОЛАЦИОННО ПОКРИТИЕ

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За постигане на максимални хидроизолационни характеристики, нанесете втори слой след изсъхване на първия, в рамките на 12 часа, ако първият слой не е повреден.

**Разходната норма** на СИСТЕМА SEALCOAT™ е 2-3 кг/м<sup>2</sup> за два слоя. Тя зависи от грапавината на основата и от хидроизолационните нужди.

**Б. СИСТЕМА SEALCOAT™ FLEX: ПОДОБРЕНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ, ГЪВКАВОСТ И СВОЙСТВА ЗА ЗАТВАРЯНЕ НА КАПИЛЯРНИ ПУКНАТИНИ****ОПИСАНИЕ**

SEALCOAT™ FLEX представлява двукомпонентна система от циментов полимерно-модифициран PENETRON® SEALCOAT™ и високотехнологичен емулсионен PENECRYL™ ELASTIC. PENECRYL™ ELASTIC подобрява адхезионните и огъващите свойства, като в същото време увеличава способността за затваряне на пукнатини при определени пропорции на смесване.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

SEALCOAT™ FLEX се използва за подобрена хидроизолация на повърхности от бетон, циментова замазка, естествен камък или тухла, които са обект на положително или отрицателно, ниско или средно налягане. При високо хидростатично налягане, се препоръчва използване на кристализиращата интегрална хидроизолационна система PENETRON®. SEALCOAT™ FLEX се използва самостоятелно или с мрежа между слоевете, които трябва да покриват мрежата.

- ▶ Мазета и подпорни стени
- ▶ Противопожарни резервоари, водни резервоари и др.
- ▶ Кашпи

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ▶ Лесно смесване и нанасяне (с четка)
- ▶ Стандартни пропорции за смесване
- ▶ Отлична адхезия към правилно подготвени повърхности
- ▶ Пропускливост на водни пари
- ▶ Добра гъвкавост
- ▶ Способност за затваряне на капилярни пукнатини с размер до 0,8 мм
- ▶ Нетоксичен. Некорозивен

**УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**Подготовка на повърхността:** Почистете повърхността от всякаква мръсотия, масла, боя, покрития, циментова мляко, незакрепени материали и др. Отворите от кофражни шпилки и други дупки, пукнатини, натрошени места, както и големи повърхностни кухини трябва да бъдат запълнени. Краищата на кофражните шпилки и всички други стоманени части трябва да бъдат изрязани в дълбочина поне до 2,5 см, преди запълване. Запълнете и коригирайте дефектите, като използвате подходяща ремонтна замазка PENETRON®. Навлажнете повърхността с чиста вода, непосредствено преди нанасяне на продукта.

**Смесване:** Смесете PENECRYL™ ELASTIC с вода в съотношение 1:2 до 2:1, с оглед на огъващите и адхезионни изисквания. Смесете 6 кг PENECRYL™ ELASTIC/вода за една торба 22,68 кг PENETRON® SEALCOAT™, като използвате бормашина за бъркане. В таблицата по-долу са показани ориентировъчни съотношения за смесване за по-ниска или по-висока гъвкавост на системата.

**Съотношения на смесване:**

1 : 2	2 кг PENECRYL™ ELASTIC с 4 кг вода
2 : 1	4 кг PENECRYL™ ELASTIC с 2-3 кг вода

**Нанасяне:** Нанесете равномерно един дисперсионен слой SEALCOAT™ FLEX с четка с къс косъм, като внимавате да запълните всички пори и кухини на повърхността.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За постигане на максимални хидроизолационни характеристики, нанесете втори вертикален слой след изсъхване на първия, в рамките на 12 часа, ако първият слой не е повреден.

**Разходната норма** на SEALCOAT™ FLEX е 2 кг/м<sup>2</sup> за 1 мм покритие. Обикновено се препоръчват два слоя при ниски и средни изисквания и три слоя при високи изисквания към хидроизолацията. При SEALCOAT™ FLEX с мрежа между слоевете, които покриват мрежата, общата дебелина на покритието е до 2-3 мм.

ЦИМЕНТОВО ПОЛИМЕРНО-МОДИФИЦИРАНО  
ХИДРОИЗОЛАЦИОННО ПОКРИТИЕ**В. СИСТЕМА SEALCOAT™ ELASTIC: ПОДОБРЕНА ХИДРОИЗОЛЦИЯ И ГЪВКАВОСТ, ХИПЕР-ЕЛАСТИЧНОСТ И СПОСОБНОСТ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ПУКНАТИНИ****ОПИСАНИЕ**

SEALCOAT™ ELASTIC представлява двукомпонентна, специално разработена, хипер-еластична, хидроизолационна система от циментов, полимерно-модифициран PENETRON® SEALCOAT™ и високотехнологичен емулсионен PENECRYL™ ELASTIC. SEALCOAT™ ELASTIC притежава отлични адхезивни свойства и характеристики на разтегливост, което го прави идеално решение за повърхностна хидроизолация при променливи температури, за поемане на пукнатини и при подвижни повърхности (динамично поведение). Обикновено се използва заедно с кристализиращата интегрална хидроизолационна система PENETRON®, при запълване на пукнатини с ширина над 0,4 мм.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

SEALCOAT™ ELASTIC е предназначен за справяне с температурните колебания и е подходящ за:

- ▶ Балкони и тераси, открити или покрити с карамични плочки, мрамор, естествен камък или керемиди
- ▶ Бетонни стени с положително или средно отрицателно хидростатично налягане
- ▶ Кашпи, резервоари и водни резервоари
- ▶ Фонтани
- ▶ Повърхности, изложени на свиване и уплътняване

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- ▶ Лесно смесване и нанасяне (с четка)
- ▶ Стабилност на ултравиолетови лъчи
- ▶ Стандартни съотношения на смесване
- ▶ Без водопропускливост
- ▶ Висока степен на разтегляне
- ▶ Отлично еластично поведение
- ▶ Отлична гъвкавост
- ▶ Отлична адхезия към правилно подготвени повърхности
- ▶ Пропускливост на водни пари. Бетонът може да „диша“
- ▶ Компактна. Запазва свойствата си и при изключително неблагоприятни атмосферни условия
- ▶ Отлична устойчивост на замръзване – до -19°C
- ▶ Устойчивост на уплътняване и свиване
- ▶ Отлични свойства за запълване на пукнатини между (1 и 2 мм).
- ▶ Нетоксичен. Без разтворители

**УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА**

**Подготовка на повърхността:** Почистете повърхността от всякаква мръсотия, масла, боя, покрития, циментово мляко, незакрепени материали и др. Отворите от кофражни шпилки и други дупки, пукнатини, натрошени места, както и големи повърхностни кухини трябва да бъдат запълнени. Краищата на кофражните шпилки и всички други стоманени части трябва да бъдат изрязани в дълбочина поне до 2,5 см, преди запълване. Запълнете и коригирайте дефектите, като използвате подходяща ремонтна замазка PENETRON®. Навлажнете повърхността с чиста вода, непосредствено преди нанасяне на продукта. При много порьозни основи грундирайте повърхността със суспензия PENETRON® SEALCOAT™ и PENECRYL™ ELASTIC в съотношение 1:1 (от теглото), след овлажняването.

**Смесване:** Смесете 12 кг PENECRYL™ ELASTIC с 22,68 кг PENETRON® SEALCOAT™, като използвате бормашина за бъркане. Не се изисква добавяне на вода.

**Нанасяне:** Нанесете равномерно един дисперсионен слой SEALCOAT™ ELASTIC с четка с къс косъм, като внимавайте да запълните всички пори и кухини на повърхността, щом грундът започне да съхне. Не по-късно.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За постигане на максимални хидроизолационни характеристики, нанесете втори вертикален слой след изсъхване на първия в рамките на 12 часа, ако първият слой не е повреден. Обикновено вторият слой се нанася на следващия ден, когато първият слой е напълно изсъхнал.

**Разходната норма** на SEALCOAT™ ELASTIC е 1,4 кг/м<sup>2</sup> за 1 мм покритие. Не превишавайте дебелината от 1 мм за 1 слой или 1,4 кг/м<sup>2</sup>, тъй като в структурата на продукта може да се появят пукнатини. Два слоя обикновено се препоръчват при ниски до средни хидроизолационни нужди, а три слоя – за по-големи нужди от хидроизолация. Ако SEALCOAT™ ELASTIC се полага с мрежа между слоевете, като слоевете покриват мрежата, общата дебелина на покритието следва да бъде до 2-3 мм или общ разход 2,5-3 кг/м<sup>2</sup>.

ЦИМЕНТОВО ПОЛИМЕРНО-МОДИФИЦИРАНО  
ХИДРОИЗОЛАЦИОННО ПОКРИТИЕ

**Втвърдяване:** Отвореното време за работа на SEALCOAT™ ELASTIC е 35 минути при 20°C. Защитете повърхностите, покрити със SEALCOAT™ ELASTIC, от дъжд и вода до пълното изсъхване на продукта. Оставете го да се втвърди в продължение на 14 дни, преди повърхността да бъде покрита трайно с вода.

**СПЕЦИАЛНИ ЗАБЕЛЕЖКИ**

НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ при температура под 4°C или върху замръзнала основа. Продуктът не се препоръчва за ползване при дилатационни или конструктивни фуги.

НЕ боядисвайте стената на части. Цялата стена или участък от конструкцията трябва да бъде покрита, с еднаква смес от вода, PENECRYL™ ELASTIC и PENETRON® SEALCOAT™, за осигуряване на равномерен цвят.

При нанасяне на втория слой в същия ден, може да се образуват мехурчета. Особено ако третираната повърхност е изложена на слънце.

Винаги използвайте прясно приготвена смес на СИСТЕМИТЕ SEALCOAT™ (на не повече от 3 часа).

Почистете оборудването и инструментите с чиста вода.

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

**ОПАКОВКА**

PENETRON® SEALCOAT™ се предлага в многостенни торби по 22,68 кг. Продуктът се предлага в сиво и бяло.

**СЪХРАНЕНИЕ /СРОК НА ГОДНОСТ**

PENETRON® SEALCOAT™ трябва да се съхранява на сухо, затворено място над земята, при температура не по-ниска от 7 °C. Срокът на годност, при правилно съхранение в неотворени, здрави опаковки е 12 месеца.

**БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТА**

Съдържа цимент, който има висока алкалност. Препоръчва се носене на гумени ръкавици, защитни очила и други защитни средства по време на смесване и използване. Избягвайте контакт с кожата и очите. При контакт с очите, промийте незабавно с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ. 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 прибегват 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.



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