

CONIPUR® 251

Еднокомпонентно, полиуретаново покритие,
с ниско съдържание на разтворители

Описание

CONIPUR® 251 е еднокомпонентно, полиуретаново, оцветено покритие с голяма еластичност и нисък вискозитет, с ниско съдържание на разтворители, съхнещо чрез изпаряване.

Област на приложение

CONIPUR® 251 се използва на открито като покритие, издържа лек трафик, върху грундиран минерални основи, като бетон и циментна замазка или асфалт. Поради способността си да премества пукнатини, е особено подходящо като покритие за балкони.

дени киселини, морска луга, минерални масла, смазки и горива.

След грундиране

Бетонни повърхности

Ако се налага, да се използва самонивелеращ се пълнител с CONIPUR® 251, примесен с изсушен силициев пясък 0.1 - 0.3 мм при съотношение на смесване 1:0.5 по тегло. За полагане се използва гумено гребло.

Разходна норма

Макс. 0.6 kg/m² свързващо вещество и макс. 0.3 kg/m² силициев пясък.

След това CONIPUR® 251 се нанася

Разходна норма

Приблизително 0.3 до 0.6 kg/m² в зависимост от състоянието на основата.

Начин на употреба

CONIPUR® 251 е еднокомпонентен материал.

Подготовка на основата

CONIPUR® 251 се полага върху подходящ за системата грунд. Основата трябва да е твърда, суха и способна да поема товари, почистена от рохкави парченца материал и вещества, които пречат на сцеплението, например масла, нефт, гумени ленти против плъзгане, боя и други замърсители. Обработката на основата чрез изтържаване, пясъкоструене, с водна струя под високо налягане и др., със съответното последващо обработване, се прилага само ако съществуващото покритие е много замърсено, когато трябва да се полага върху предишни покрития, за повърхности без посипка, когато срокът за полагане между двата пласта е изтекъл отдавна. За основи от закрепени плочки и керамика е необходимо основно почистване. След предварителната обработка якостта на сцепление на основата трябва да е най-малко 1.5 Н/мм². Температурата на основата трябва да е поне с 3 °C над точката на оросяване.

Основата трябва да е защитена от покачваща се влага (от хидростатично налягане).

Указания за смесване

Преди смесването температура на материалите трябва да е 15 - 25 °C. Компонент В се излива в контейнера на компонент А, докато контейнерът на компонент В се изпразни напълно. За приготвяне на хомогенна смес двата компонента трябва да се разбъркат добре с бъркалка при около 300 об/мин. Бъркалата трябва да достига дъното и стените на контейнера, в който се бърка сместа. Бърка се в продължение на поне 3 минути или до получаване на хомогенна смес без ивици в различен оттенък. CONIPUR® 251 се нанася с валеж или четка и повърхността се обработва с късо-

Технически характеристики

Плътност 23 °C	1.02 g/cm ³ (безцветен) 1.1 g/cm ³ (оцветен)
Съдържание на твърдо вещество	63% (безцветен) 70% (оцветен)
Вискозитет при 23 °C	1500 мПа.с (безцветен) 2800 мПа.с (оцветен)
Срок за полагане на следващо покритие Готовност за експлоатация	При 10 °C - мин. 8 ч, макс. 3 дни При 20 °C - мин. 6 ч, макс. 2 дни При 30 °C - мин. 5 ч, макс. 2 дни
Пълно изсъхване и готовност за излагане на химикали (при 20 °C, 60% отн. влажност)	7 дни
Температура на основата и околна температура при полагане	мин 5 °C макс 30 °C
Твърдост по Шор след 7 дни	90
Якост на опън, DIN 53504	9 Н/мм ² , след 7 дни
Удължение при скъсване по DIN 53504	200% след 7 дни

Свойства

В комбинация с подходящ грунд CONIPUR® 251 има добро сцепление с порести и плътни повърхности. Материалът реагира с влагата и образува устойчив, здрав, еластичен филм. CONIPUR® 251 се полага лесно и е изключително устойчив на UV-лъчи. Освен това, благодарение на силната си паропропсключивост, е отлична преграда за проникването на въглероден двуокис. След пълно изсъхване има много добри механични свойства. CONIPUR® 251 е устойчив на обикновена, морска и отпадна вода, както и на различни основи, разре-

равномерно с късокосмест валеж по 1-2 пласта (според цвета и състоянието на основата). Трябва да се спазва минималният срок за полагане на втори слой.

Разходна норма

Приблизително 0.3 до 0.6 kg/m² в зависимост от състоянието на основата.

Керамични повърхности

CONIPUR® 251 се полага равномерно с късокосмест валеж по 1-2 пласта (според цвета и състоянието на основата). Трябва да се спазва минималният срок за полагане на втори слой.

космест валак до получаване на гладък равномерен филм.

CONIPUR® 251 може да се смесва с изсушен на висока температура силициев пясък с размер на зърната 0.1 - 0.3 мм при съотношение на смесване 1:0.5 тегловни части и след това се използва като самонивелиращ се разтвор, който се полага с гумена рейка. Пясъкът се прибавя при непрекъснато бъркане на разтвора. Трябва да се осигури пълно обливане на пълнителя. Обработваемостта на CONIPUR® 251 се влияе от влажността, от околната температура и температурата на основата. При ниски температури химическата реакция се забавя - така се удължава трайността на сместа, интервалът между нанасяне на два пласта и времето за използване на готовия разтвор. Но същевременно се увеличава и вискозитетът, което води до увеличен разход. При високи температури химическата реакция протича по-бързо, така че сроковете, споменати по-горе, се скъсяват.

За пълно изсъхване на материала, относителната влажност трябва да е между 40% и 90%.

След полагането материалът трябва да се предпази от директен контакт с влага за около 3 часа. В рамките на този период контакт с влага би предизвикал разпенване на покритието. Съдържащите се в покритието разтворители трябва да се изпарят напълно, преди да се пристъпи към полагане на следващия пласт, като разходните норми не бива да се надвишават. Освен тези ограничения трябва да се спазват и общите указания за използване на реактивни смоли.

Съхранение

Материалът трябва да се съхранява в оригиналните съдове на сухо място при температура между 15 и 25 °C. Да не се излага на пряка слънчева светлина. При тези условия материалът може да се съхранява до 6 месеца.

Разфасовка

Опаковки по 12.5 кг.

Разходна норма

Грунд за бетон

Грунд с CONIPUR® 83 според подходящия метод за полагане (0.2 - 0.4 kg/m²)

Грунд за плочки

Грунд с CONIPUR® 85 според подходящия метод за полагане (0.05 - 0.07 kg/m²)

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.