

# Isolan Hidro Protect

Продукт за защита от проникване на вода за използване върху всички видове вътрешни и външни повърхности.

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Сфера на приложение

Гъвкава еднокомпонентна хидроизолация за използване под керамични плочки на закрито и открито. Еднокомпонентна хидроизолационна мембрана на циментова основа и добавки, за гъвкава хидроизолация под керамични плочки, за балкони, тераси и плувни басейни, на закрито и открито. Също така за гъвкава хидроизолация под керамични плочки на закрито, в силно натоварени с вода търговски площи, т.е. под надземни технически подове.

Различни области за използване на хидроизолацията:

- под керамични плочки (на открито и закрито), балкони, тераси, плувни басейни (на дълбочина до 5 m)
- под високи технически настилки
- цокли и основи
- като хоризонтална преграда между основи и зидария,
- под вода, корнизи, допълнителна защита на цокли и др.

### Характеристики

- Лесен за използване, приготвя се като лепило, не се изисква претегляне
- Съвместим със стандартни лепила на циментова или полиуретанова основа
- Кремообразна консистенция (регулира се от количеството добавена вода), лесна за нанасяне с мистрия, четка или валяк - идеална за хидроизолация на зидария в стари сгради
- Гъвкав и при температури от -5°C
- С капацитет за покриване на пукнатините
- Водоустойчив, но позволява дифузия на водни пари
- Отлична адхезия върху множество повърхности
- Устойчив на отрицателно налягане (вода, упражняваща натиск от основата) устойчив на UV лъчи, така че не е необходимо допълнително боядисване, когато се нанася върху цокли (като допълнителна защита)
- Много по-висока механична устойчивост, така че възможностите за повреди при запълване на работната зона с пръст/камъни/т.н. са много по-ниски

### Опаковка

Чувал 20kg

### Цвят

Сив.

### Съхранение

На хладно място, на сухо, да се пази от замръзване.

Може да се съхранява минимум 6 месеца в оригиналната затворена опаковка.

### Технически данни

- Плътност: около 1,35 kg/l, смесен разтвор
- Капацитет за запълване на пукнатините: > 0,75 mm на +23°C
- Адхезия към основата: > 0,75 mm на -5°C
- Устойчивост на водно налягане 7 дни при 1,5 Bar: > 0,5 N/mm<sup>2</sup> водоустойчив



## СЪВЕТИ

### Подходящи основи

Бетон, мазилки и шпакловки на циментова основа, Akkordspachtel KF (отвътре), фиброцимент, В.С.А., водоустойчив гипсокартон (отвътре). Основата трябва да е устойчива и без примеси.

### Подготовка на основата

Повърхностите трябва да са твърди, носещи и равни, без задържание на гипс. Отстраняват се замърсяванията, маслата, мазнините или други вещества с разделителен ефект. Каменните неравности/дефекти, като гррапавини и кухини в бетона, се поправят с минерални (на циментова основа) шпакловъчни смеси.

Повърхностите от бетон или на циментова основа се шлифоват с фрези с диамантени крайници. Основите на циментова основа се навлажняват добре преди това. За други основи се използва подходящ грунд.

Повърхността трябва да бъде матово влажна, но без видим воден филм. Влажността на основата трябва да е максимално:

- Циментова замазка: 2 %
- Циментова замазка с нагряване: 1,8%

Желаната консистенция се регулира с количеството вода. За нанасяне с четка или валяк можете да добавите до 180 - 260 ml вода / kg продукт.

За да се избегнат натрупвания се препоръчва да се добавят 2/3 от водата в съда. След това се разбърква с миксер при скорост около 600 rpm.

След първоначалното хомогенизиране се добавя останалата част от водата. Isolan Hidro Protect не може да се смесва с други вещества.

**Необходима вода:**

- 180 - 260 ml вода / kg продукт, съответно
- 3,6 - 5,2 l вода на 1 чувал 20 kg Isolan Hidro Protect

### Приложение

Нанасянето на хидроизолацията се извършва с маламашка, четка или валяк в 2 слоя с необходимата дебелина.

**ВАЖНО:** Дълбокото изсъхване се забавя при по-ниски температури!

### Дебелина на слоя

- В случай на приложение на вода под налягане съгласно DIN 18535 минималната дебелина на сухия слой е 2,5 mm.
- Максималната дебелина на нанасяне е 5 mm.

### Съсав на слоя

**Слой на грунда:**

Обикновено абсорбиращи основи на циментова основа:

Навлажняват се предварително с вода.

Повърхността трябва да е влажна, но без видим воден филм.

Силно абсорбиращи основи: Tie/Grund, разреден в съотношение 1:3 с вода, върху водоустойчив гипсокартон (вътрешно) или върху основи на циментова основа (вътрешно и външно).

**Шпакловъчна смес:**

C Isolan Hidro Protect, нанесена с маламашка до дебелината на гранулата.

Това е изключително важна стъпка в подготовката на основата, особено при порести основи!

**Хидроизолация:**

Зоните на фугите и ъглите при подове и стени се укрепват с продукта Isolan армираща лента CC или Isolan NT армираща лента, като тя се вгражда в първия слой и се покрива с дебел слой Isolan Hidro Protect. Изграждането на инсталации в подовете трябва да се извърши с голямо внимание.

**Забележка:** в ъглите, където се срещат 3 повърхности, препоръчваме използването на елементи Isolan за укрепване на вътрешния ъгъл CC или Isolan за укрепване на външния ъгъл

СС, съответно Isolan за укрепване на вътрешния ъгъл NT или Isolan за укрепване на външния ъгъл NT за укрепване.

След като грундът е изсъхнал и укрепващите ленти са монтирани, продуктът Isolan Hidro Protect трябва да се нанесе върху стени и подове с маламашка, валяк или четка в минимум 2 слоя.

В случай на нанасяне с четка/баданаарка, слоевете се нанасят перпендикулярно един към друг, за да се постигне възможно еднаква дебелина.

Важно: Обърнете внимание на еднаквата дебелина на двата хидроизолационни слоя.  
След изсъхване на слоевете Isolan Hidro Protect керамичните плочки се залепват с гъвкаво лепило.

Фугите в местата на свързване между стените и пода се запечатват с DisboSEAL 274 1K-S SilikonSanitarfugendichtstoff (вътрешно) или DisboSEAL 276 1K-SilikonNatursteinfugendichtstoff (външно).

#### Разход

Грундиращ слой: TiefGrund, разреден с вода 1:3 - около 200 ml/m<sup>2</sup>

Шпакловъчна смес: Isolan Hidro Protect: 0,3-1,0 kg/m<sup>2</sup>

Хидроизолация: Isolan Hidro Protect: около 1,2 kg/m<sup>2</sup>/слой, сътв. 2,4 - 3,6 kg/m<sup>2</sup> за 2 - 3 слоя

\* Разходът е валиден за гладки слоеве. При гривави повърхности разходът може да бъде значително по-висок, като това се определя чрез вземане на проби.

#### Време за обработка

Около 1 час при +20°C. Времевият интервал може да варира в зависимост от температурата.

Не се преработва върху горещи повърхности, изложени на пряка слънчева светлина! Тези условия могат драстично да намалят времето за обработка, като по този начин може да се окаже невъзможно правилното нанасяне на продукта. Втвърденият вече материал не може да бъде реактивиран с вода.

#### Условия за обработка

Температура по време на обработката и втвърдяването: мин. 5 °C, макс. 30 °C (въздух, основа и материал).

Не се обработва върху нагорещени повърхности, изложени на пряка слънчева светлина!

#### Време за съхнене

При +20°C и 50% относителна влажност времето за сушене е:

- около 3 часа между слоевете от Isolan Hidro Protect
- след около 24 часа оможе да се облицова с керамика
- при плувни басейни трябва да се направи пробно пълнене с вода (преди поставяне на плочки) след мин. 7 дни
- използван като хидроизолация за основи, Isolan Hidro Protect трябва да е напълно сух (1-3 дни) преди

Нанасяне на защитни покрития или запълване с пръст

Старите слоеве от Isolan Hidro Protect могат да бъдат покрити отново след подходящо почистване, с Isolan Hidro Protect.

#### Инструменти

Почистете с вода, веднага след използване.

## СЪВЕТИ

#### Препоръки за безопасност (валидни към датата на публикуване)

Ограничено използване само за професионални цели.

Ако е необходимо да се консултирате с лекар, съхранявайте опаковката или етикета на продукта под ръка. Предизвиква кожно раздразнение. Причинява сериозно увреждане на очите. Може да причини дразнене на дихателните пътища. Да се съхранява на място, недостъпно за деца. Да се избягва вдишването на прах/миризма/пара/спрей.

Използвайте само на открито или в добре проветрени помещения. Носете защитни ръкавици/обувки/защитно облекло/защита на очите/защита на лицето.

ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсено то облекло и го изперете преди употреба. Обадете се на център за ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ или на лекар, ако се почувствате зле. ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: изплаквайте внимателно с чиста вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако е необходимо и ако това може да стане лесно. Продължете да плачте.

Депониране

Опаковката и съдържанието се предават за изхвърляне в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Сухият продукт се изхвърля като строителен отпадък.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД  
тел. +359 885 611 777  
E-mail: [showroom@caparol.bg](mailto:showroom@caparol.bg)  
Технически отдел: [technical.dept@caparol.bg](mailto:technical.dept@caparol.bg)  
[www.caparol.bg](http://www.caparol.bg)

Маркировка CE  
S.C. DAW BENTA ROMÂNIA S.R.L.  
(Т.Д. ДАУБЕНТА РУМЪНИЯ С.Р.Л)  
ул. „Принципала“ № 201, 24  
Санкраю де Муреш, Румъния

061-CPR-17/05/2024

EN 14891:2012

Isolan Hidro Protect

Водонепропускливи продукти, прилагани в течна форма,  
за използване под керамични плочки и облицовки

EN 14891:CM

Якост при издръпване след термично стареене > 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Якост при издръпване след контакт с вода > 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Якост при издръпване след термично стареене > 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Якост при издръпване след цикли на замръзване

и размръзване > 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Якост на издръпване след контакт с варова вода > 0,5 N/mm<sup>2</sup>

Хидроизолация: Никакво проникване

Способност за запълване на пукнатини (-5°C) > 0,75 mm

Опасни вещества NPD