

# Isolan Kellerdicht 2K

Двукомпонентен, битумен изолиращ разтвор за дебели слоеве.



## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

### Описание на продукта

Еластично битумно двукомпонентно покритие с дебели слой, без съдържание на разтворители, подобрено със синтетични материали, със способност за покритие на пукнатини с помощта на прахове с хидравлично втвърдяване. Продукт предназначен за висококачествена хидроизолация

### Специални характеристики

ISOLAN KELLERDICHТ 2K може да се обработва на студено и прилепва добре към бетон, мазилка, фиброцимент и газобетон; може да се нанася и върху леко влажни основи; пластично-еластична хидроизолация, покриваща пукнатините, с добра устойчивост на капилярна влага и на натрупване на влага; отговаря на нормите ÖNORM B 2209 и DIN 18195

### Сфера на приложение

Като хидроизолиращ материал, нанасян с шпакловане, за изпълнение на хидроизолации на сгради, съгласно ÖNORM B 2209 и DIN 18195, срещу покачваща се влага (вода, проникваща през капилярните отвори) и акумулиране на движещи се подземни води (DIN 18195, глава 4-6) или временно събрали се. Може да се използва както за хоризонтални повърхности, така и за вертикални. Може да се използва и като лепило за полагане на хидроизолиращи плоскости на базата на полистирен, полиуретан и стъклена вата. За мазета на жилища и сгради, подземни гаражи и подпорни стени. Не може да се използва за изолация на равни покриви, на резервоари, както и при наличие на вода в основите, упражняваща налягане

### Устойчивост

Химична: Подсиленият с ISOLAN KELLERDICHТ 2K слой е устойчив на вода, неутрални соли, основи и разреждана хумусна киселина. Не е устойчив на киселини, масла и разтворители.

Механична: Устойчив на удари. Добра способност за разреждане и еластичност; устойчивост на ниски температури.

Неблагоприятни условия: Защитни слоеве и предпазни мерки, съгласно DIN 18195-10. Завършената хидроизолация не може да се излага за дълго на неблагоприятни условия, евентуално трябва да се предпази от UV лъчи

При температури:  
Сухо: До около 80 0 C  
Влажно: До около 80 0 C

### Цвят

Черен

### Сертификати

Проверен съгласно DIN 18195 глава 2, битумни покрития, подобрени със синтетични материали.

### Технически данни

- Плътност:  
Компонент А: около 1,0 kg/l  
Компонент Б: около 1,4 kg/l (насипна плътност)  
Смесен материал: около 1,1 kg/l
- Съдържание на твърди вещества: >70%
- Точка на запалване: незапалим
- Време за работа: около 1,5 часа (+20°C)



- Устойчивост на дъжд: след около 4 часа (+20°C)
- Напълно изсъхва: 1-2 дни
- Брой слоеве: 2-3
- Способност за покритие на пукнатини: > 2mm (E DIN 28052-6 при 4°C)
- Водопроникливост: Плътен (DIN 52123, 1 mm ширина на фуга)
- Еластичност на студено: < 0°C (DIN 52123)
- Дебелина слоеве: 1 mm сух слой, отговаря на 1,4 mm мокър слой.
- Разход:  
Шпакловъчна смес: 0,5 – 1 kg/m<sup>2</sup>  
Слой грунд: около 0,1 kg/m<sup>2</sup> (1 x ISOLAN KELLERDICHT 2K, разреден с вода в съотношение 1:1)
- Почвена влага и движещи се подземни води: 4,6 kg/m<sup>2</sup> (4,5 mm мокър слой, респективно 3,0)
- Неподвижна подземна вода: 6,2 kg/m<sup>2</sup> (6 mm мокър слой, респективно 4,0 m)
- Лепене на термоизолационни плоскости: 1-2 kg/m<sup>2</sup>

### НАНАСЯНЕ

#### Подготовка на основата

Основата трябва да се предпази от замръзване, да е стабилна, равна, с носеща способност, без натрупвания на камъчета в бетона и без пукнатини в процес на образуване, без останал по повърхността излишен материал и без вредни замърсявания, разделителни вещества, остатъци от хоросан и минерални наслагвания по повърхността. Абсорбиращите основи се грундират предварително. Допуска се основата да е матово-влажна.

Цоклите и закръглените участъци се изпълняват с хоросан, с помощта на закръглена мистрия.

Старите хидроизолации, на базата на битум могат да се покрият, след като се почистят предварително.

Отворените фуги с ширина 2-5 mm се запълват с шпакловъчна смес ISOLAN KELLERDICHT 2K или с мазилка, положена в тънки слоеве. Да се избягва образуването на въздушни мехурчета, от пори или празноти в бетона.

Вдлъбнатините или отворените свързващи фуги по-големи от 5 mm винаги се запълват с хоросан.

#### Обработка

За разбъркване се използва бормашина с миксер. Първоначално се разбърква за кратко течния компонент. След това постепенно се добавя компонент Б (прахообразния компонент) в течния компонент и получената смес се разбърква до получаване на хомогенен материал, без буци.

При частично използване на съдържанието на опаковката, двата компонента трябва да се измерят в правилно съотношение (компонент А : компонент Б = 22 : 8).

Полагането на битумното покритие в дебели слоеве се извършва с помощта на маламашка или чрез минимум две операции, в необходимата дебелина на слоя. При бетонните основи се налага нанасяне на шпакловъчна смес за нивелиране на повърхността. Слойт шпакловъчна смес трябва да изсъхне преди полагане на хидроизолиращия слой.

Продуктът трябва да се обработи в рамките на предвиденото време за работа (вижте техническите данни). По време на нанасяне и съхнене на материала температурата трябва да е мин. +5°C и макс. +30°C (въздух, основа и материал); да не се полага под преки слънчеви лъчи.

Препоръчва се термоизолиращите плоскости да се лепят върху сухия хидроизолиращ слой като продуктът се нанася с назъбена маламашка от 6 mm върху цялата повърхност на плоскостта. Предимството спрямо лепенето чрез точковидно нанасяне на материала се състои в много по-бързата и по-голяма обработка на повърхността с идентичен разход. Друго предимство е факта, че чрез този метод на лепене се предотвратява раздуване на плоскостите, респективно отлепването им от основата, ако са изложени на слънце или при ниски температури и

	<p>дъждовно време.</p> <p>При ниски температури и дъждовно време, нанесеният продукт изсъхва по-бавно.</p> <p>Цоклите (плоча/стени мазе) се изпълняват от циментов хоросан, съгласно DIN 18195, след което се покриват с ISOLAN KELLERDICHT 2K.</p> <p>При силно натоварване, като събираща се подземна вода, свързващи части, цокли, ръбове, и т.н. трябва да се нанесат два слоя материал и да се използва стъклофибърна мрежа; мрежата се въвежда в първия мокър слой от материала. Стъклофибърната мрежа се въвежда в хоризонталните повърхности, за да се подсигури необходимата минимална дебелина</p>
Структура на слоевете	<p>Шпакловъчна смес (ако е необходима за запълване на пори и празноти) 1 x ISOLAN KELLERDICHT 2K, разреден с около 5% вода, изтегля се с маламашка.</p> <p>Слой грунд: 1 x ISOLAN KELLERDICHT 2K, разреден с вода в съотношение 1:1.</p> <p>Покритие: 2 x ISOLAN KELLERDICHT 2K неразреден, нанася се с шпакловане.</p> <p>Битумните разтвори със съдържание на разтворители не са допустими като слой грунд</p>
Време на изчакване	<p>Между слоя шпакловъчна смес и първия слой около 3 часа. Между отделните слоеве ISOLAN KELLERDICHT 2K 1-2 дни, в зависимост от температурата.</p>
Време за изсъхване	<p>Устойчивостта на дъжд се постига обикновено след около 3 часа. Покрива се с почва едва след около 2-3 дни. Натоварване с вода се допуска едва след 7 дни.</p>
Покритие на стари слоеве	<p>Старите слоеве ISOLAN KELLERDICHT 2K могат да се покрият с продукта след подходящо почистване.</p>
Почистване на работните инструменти	<p>Инструментите замърсени с пресен продукт се почистват с вода, а след изсъхването му с VERDÜNNUNG 149.</p>
Съхранение	<p>Компонент А се съхранява плътно затворен, предпазен от замръзване. Компонент Б се съхранява на сухо. Може да се съхранява около 1 година</p>

### СЪВЕТИ

Мерки за безопасност (валидни към датата на публикация)	<p>Показанията за опасност и мерките за безопасност, както и обезвреждането на продуктите ни могат да се видят от актуалните листове за безопасност. Съответните листове за безопасност могат да се свалят от уеб страницата <a href="http://www.avenarius-agro.at">www.avenarius-agro.at</a> или да се изпратят по заявка.</p>
Технически консултации	<p>В тази публикация не могат да се разгледат всички основи, срещани на практика, както и техническата им подготовка. При необходимост от подготовка на основи, различни от представените в тази техническа информация, трябва да се консултирате с техническия ни персонал Капарол или с наши търговски представители. Ще се радваме да Ви предложим подробни съвети, за всеки отделен обект.</p>

имаща за цел да представи продукта и целта на приложението му. Актуализация на публикуваните данни или тяхна последваща редакция можете да намерите на интернет адрес [www.caparol.de](http://www.caparol.de).

### **ДАУ Бента България ЕООД**

София, ж.к. Младост 2, бул. Андрей Ляпчев бл.261А

тел. 0887 803 298, 02 832 31 65

E-mail [office.sofia@caparol.bg](mailto:office.sofia@caparol.bg)