

BORNIT Fundamentdicht 1K

Еластична, еднокомпонентна, дебелослойна битумна хидроизолация, с EPS гранули, за структурно хидроизолиране в основи



Описание на продукта

Fundamentdicht 1K е еднокомпонентна, силно еластична, битумна хидроизолация на основата на модифицирана битумна емулсия, олекотена с EPS гранули. За хидроизолиране и защита на повърхности от подпочвена влага и дъждовни води, ненапорна и напорна вода и капилярна влага. Не съдържа разтворители, устойчива на стареене. **Fundamentdicht 1K** има висока степен на адхезия и поема напукванията в основата.

Области на приложение

Fundamentdicht 1K се употребява като дебелослойно, битумно покритие за:

- Безшевно и безфугово хидроизолиране на подложен бетон. фундаменти, междуетажни плочи, обсадни зидове в основи.
- Хидроизолиране на всички минерални повърхности като бетон, газобетон, керамични и бетонови тухли, вароциментови мазилки, замазки и др.
- Хидроизолиране на балкони, тераси, покриви, мокри помещения (като хидроизолация преди полагане на замазка).
- Залепване на изолационни плочи от EPS и XPS върху основи като бетон, замазки, мазилки, зидарии и др. с цел топло и шумоизолиране.

Технически данни

Вид	Еднокомпонентно, дебелослойно битумно покритие
Основа	Модифицирана битумна емулсия, полистирен
Цвят	Черен
Плътност	0,65 – 0,68 g/dm ³
Консистенция	Пастообразно
Полагане	маламашка, машинно впръскване
Устойчивост на дъжд	8 часа след нанасяне при t° +20°C
Втвърдяване	След 2-3 дни (в зависимост от климатичните условия и дебелината на слоя)
Сух остатък	Около 80 % обемни части
Дебелина на слоя	max. 7 mm (за два слоя)
Температура при полагане	от +5°C до +35°C
Съхранение	Да се предпазва от замръзване
Срок на съхранение	В оригинална опаковка – най-малко 6 м.
Почистване	В пряно състояние - с вода
Наличие на опасни вещества	Няма

Подготовка на основата

Fundamentdicht 1K се полага върху всички здрави, сухи или леко влажни (но не мокри) минерални основи. Основата трябва да бъде здрава и предварително почистена от прах, мазни петна, свободни частици като остатъци от мазилка или хастар и всякакви други вещества, които могат да намалят адхезията. Големи неравности или напуквания по основата, дупки и кухини по-големи от 5 mm. следва да се запълнят и шпакловат с подходяща ремонтна мазилка. **Fundamentdicht 1K** не трябва да се полага върху замръзнали основи. При силно попиващи и порьозни основи нанесете неразреден слой от **Bornit Foundation Primer**.

Полагане и практически съвети

- **Fundamentdicht 1K** е готов за употреба продукт. С помощта на бавнооборотна електрическа бъркалка с подходящ крайник разбъркайте продукта за около 2-3 мин. до постигането на хомогенна смес. Преди полагане на **Fundamentdicht 1K** грундирайте основата с подходящ битумен грунд от серията на **BORNIT®**
- **Fundamentdicht 1K** е подходящ за хидроизолиране на хоризонтални и вертикални повърхности
- Минимална t° на въздуха и основата при полагане $> +5^{\circ}\text{C}$

1. Хидроизолиране на хоризонтални повърхности

- Връзките под-стена се подсилват с мрежа или се изпълняват холкери с циментно-пясъчна смес. Грундирайте основата с битумен грунд **BORNIT®**, а след това нанесете два слоя **Fundamentdicht 1K**. Вторият слой се нанася след пълното изсъхване на първия слой.
- За постигане на по-висока якост и еластичност, двата слоя може да се армират с алкало-устойчива мрежа (120-130 гр./м²)
- След пълното изсъхване на **Fundamentdicht 1K** се полага защитно полиетиленово фолио и тогава се изпълняват подовите замазки.

2. Хидроизолиране на вертикални повърхности

- Обикновено **Fundamentdicht 1K** се нанася на два слоя. В случай на неравни и силно порьозни основи **Fundamentdicht 1K** се полага с маламашка като изравнителен първи слой, за да се избегне образуването на мехурчета. Вторият слой се полага след пълното изсъхване на първия слой. Дебелината на двата слоя (в случай на хидроизолиране срещу вода под налягане) следва да бъде около 5-7 мм. При необходимост двата слоя може да се армират с алкалоустойчива мрежа (120-130 гр/м²) или с геотекстилен воал.
- След полагане на **Fundamentdicht 1K** защитете слоя от директна слънчева светлина и дъжд.
- Преди изпълнение на обратен насип, защитете **Fundamentdicht 1K** от механични повреди чрез залепването на EPS или XPS плочи върху вече изпълнената хидроизолация.

3. Хидроизолиране на фуги между сгради

- Структурни и дилатационни фуги се хидроизолират като първо се постави хидроизолационна компенсаторна лента **Thrakon B 400** или **Thrakon B 240**. Тя се закрепва върху фугата като краищата ѝ се залепват с **Fundamentdicht 1K** и по-късно се вражда в цялостната хидроизолационна система.

Разходна норма

Разходната норма на материала зависи от целта на изпълването му:

- 4,5 – 6,0 л./м² при дебелина на мокър слой 4,5 – 6,0 мм. (след изсъхване 3,1 – 4,1 мм)

Опаковка

Кофа - 32 л. – 18 бр./палет

Кофа - 12 л. – 45 бр./палет

Съхранение

Да се съхранява при температури над 0°C. Срок на съхранение в оригинални неотворени опаковки - най-малко 6 месеца.

Бележки

Информацията в тази техническа карта заменя всички предишни издания и е юридически необвързваща. Правилното, а от тук и успешно полагане на нашите продукти е извън наш контрол. Гаранция за качеството на нашите продукти може да се даде само за годността им в рамките на нашите условия за продажба и доставка, но не и за успешното им приложение. Методите за полагане на продукта могат да претърпят промяна според конкретните условия на строителната площадка и вида детайл за обработка. Съблюдавайте изискванията за безопасност, описани в Листа за безопасност и на етикета на опаковката. Запазваме си правото на промени в настоящата техническа карта.