



ТЕКАМАЛ HIDROIZOL EL

Двукомпонентна еластична циментова мазилка за защита и хидроизолация

Употреба

Tekamal Hidroizol EL е двукомпонентна мазилка на циментова база, със специално подбрани изключително финни агрегати, обогатена с вододисперсни добавки и полимери, предназначена за хидроизолация на водни резервоари, бани и душ-кабини, тераси, плавни басейни и др. Специално пригодена за нанасяне преди лепене на керамични декоративни плочи - фаянс, теракот и др. Предпазва бетона от пукнатини в следствие на свиване в процеса на „зреене“.

Технически характеристики

Свойства

Адхезия към бетон, 28 дни (N/mm ²)	1,4
Еластичност, 28 дни, DIN 53455(%)	68,1
Якост на опън, 28ден, DIN 53455(N/mm ²)	1,24
Водонепропускливост, DIN 1048:	Непромокаем материал
Способност за попълване/свързване на пукнатини $\geq 0,4\text{mm}$:	Напълно

ПРЕДИМАСТВА

Прясната мазилка

- Лесна за полагане, с четка или мистрия, обикновено на два или три слоя
- Циментът използван в мазилка отговаря на Европейските стандарти (EN)

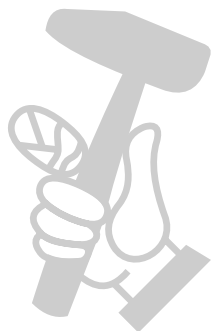
Втвърдената мазилка

- Висока устойчивост на водопропускане
- Устойчива на цикли на замразяване и размразяване
- Отлична адхезия към стоманобетон, шлайфан бетон, тухли
- Инхибитор на корозия: образува плътно, високо алкално защитно покритие
- Безопасна: не отделя вредни вещества в процеса на съхнене и е сертифицирана за използване в помещения с пряк контакт с питейна вода

Полагане

Подготовка

Площите, които ще бъдат ремонтирани, трябва да са почистени от всякакви вредни вещества като прах, течни масла и греди, продукти на корозия, органични наслагвания. Такива вещества трябва да бъдат отстранени. За големи площи се препоръчва пясъкоструене. пясъчно-водна струя или механично остъргване. При по-малки повърхности ефективни са нагряване или почистване с телена четка. Големи увреждания/пукнатини трябва да бъдат отремонтирани с подходяща ТКК-възстановителна мазилка (**Tekamal MSM 0-0,3 / 0-1 / 0-3 / 0-7**, **Tekamal Silika MSM 0-0,3 / 0-1 / 2**, **Tekamal Alteks 0-1,5 / 0-3 / 0-7** и др.) преди полагането на **Tekamal Hidroizol EL**.



ТЕКАМАЛ ХИДРОИЗОЛ EL

Двукомпонентна еластична циментова мазилка за защита и хидроизолация



• Грундиране

Подготвената основа трябва да се полее обилно (за предпочитане 24 часа по-рано) с чиста вода, докато попие равномерно, без остатъци от вода на повърхността. При силно порьозни основи може да се наложи запечатване с **ELASTOSIL 34** разтворен с 3 до 4 части вода.

• Смесване

Поставете компонент **B** (течен) в подходящ чист съд. След това бавно добавяйте компонент **A** (прах) докато разбърквате с подходящ миксер/бъркалка. Няколко минути, внимателно разбъркайте сместта, докато се убедите, че по дъното и стените на съда не е останала част от компонент **A** на прах. Продължете да разбърквате енергично, докато се убедите, че сместта е хомогенна. Разбърквайте на ниска скорост с миксера за да се ограничи до минимум вкарването на въздух в сместта. Отвореното време за работа е около 30 минути - в зависимост от околната температура. Оптимална температура за полагането на **Tekamal Hidroizol EL** е 10-25°C. Съотношение на смесването: компонент **A** : компонент **B** = 1,6:1

• Полагане

Tekamal Hidroizol EL се нанася с четка или мистрия. Трябва да се внимава да не остават въздушни мехурчета в мазилката. Върху подготвената основа се нанася първи слой с дебелина около 1 милиметър. Вторият/третият слой се нанасят по същия начин, под прав ъгъл спрямо посоката на предходния слой, когато той е достатъчно здрав, но не напълно втвърден (12 до 24 часа). Когато продукта се използва за хидроизолация на тераси, мазета или плавни басейни, се препоръчва добавянето на армиращи фибри (фибростъкло) в сместта за първия слой от **Tekamal Hidroizol EL**. Това се препоръчва и при ремонтването с тази мазилка на пукнатини или места подложени на големи натоварвания. Внимание! Когато се хидроизолират места където се свързват хоризонтални и вертикални повърхности, при които е използвана каучукова уплътнителна лента, залепете лентата към основата! За целта може да ползвате **Tekaflex MS 15** или самозалепваща лента.

За дилатационни фуги, използвайте подходящ **TKK** уплътнител (**Tioelast KVZ**, **Tioelast KOS**, **Tekaflex MS 15**, **Tekaflex PU 15**).

Съхранение при втвърдяване

Трябва стриктно да се спазват процедурите, както при третиране на нормален бетон. От голямо значение е повърхността на покритието да се защити от силно слънце и изсушаващ вятър (с полиетиленово покритие, мокро зебло и др.), а също така от дъжд или при опасност от замръзване. Водните резервоари, басейни и трябва да се оставят празни до пълното втвърдяване и изсъхване на мазилката за минимум 28 дни преди да се пълнят с вода.

Почистване на инструментите

С вода, веднага след използването им.

Разходна норма

- Приблизително. 1,85 кг/м²/мм

Опаковка

- Компонент **A** (прахообразно): чували 25 кг
- Компонент **B** (течно): туба 16 кг

Съхранение

12 месеца в проветриви помещения и ненарушени опаковки. Продуктът може да се използва след изтичане срока на годност, но задължително да се проверят неговите свойства.

- Компонент **A**: Да се съхранява в сухи и добре проветрени помещения, опаковката да се предпазва от нарушавания и влага.
- Компонент **B**: Препоръчителната температура за съхранение е между + 5° C и + 35° C, да се предпазва от замръзване, директна слънчева светлина и увреждания на опаковката.

Мерки за безопасност

Компонент **A** съдържа цимент, който дразни очите и кожата. В контакт с кожата може да предизвика алергични реакции. При работа с **Tekamal Hidroizol EL** да се спазват основните изисквания за работа с химикали:

- S20/21 По време на работа да не се яде, не пуши.
- S37 След работа с продукта ръцете да се измият обилно с вода.
- S22 Да не се вдишва прахът.
- S39 Да се носят предпазни средства за очите лицето.

Внимание!

Тази информация се основава на нашия опит, познания за продукта и практически тестове. За да сте сигурни в постигането на най-добрия краен резултат е необходимо да направите собствени тестове, в зависимост от условията на работа и вашите изисквания!