



КЪОСТЕР Инжекционна бариера

Техническа карта IN 501 025

Изд: 05.09.2019

Изключително бързотвърдяваща се циментова бариера с висока ранна якост за запечатване на минерални повърхности преди инжектирането им с напр. КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4

Характеристики

КЪОСТЕР Инжекционната бариера представлява изключително бързотвърдяващ 2-компонентен циментов разтвор, който се използва за предотвратяване на загубите на инжекционен материал по време на плочно инжектиране напр. с КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4.

Разтворът може да се нанася с четка или мистрия и развива изключително бърза ранна якост. Зидарията може да бъде инжектирана 60 минути след полагането на КЪОСТЕР Инжекционната бариера. Добавянето на КЪОСТЕР Mortar Boost към прахообразния компонент променя консистенцията в рамките на първите 20 мин. от твърда към пластична в зависимост от количеството добавен течен компонент.

Благодарение на високата концентрация на полимера, КЪОСТЕР Инжекционната бариера притежава много висока адхезионна якост. КЪОСТЕР Инжекционната бариера втвърдява без напрежение и свивания. Добавянето на КЪОСТЕР Турбо добавки към сместа може да ускори или забави времето на втвърдяване.

Технически характеристики

Трайност на работния р-р 20 °C	30 мин
Време за втвърдяване / инжектируемост при 20 °C	след 60 мин
Якост на натиск (1 час)*	>10 N / мм ²
Якост на натиск (3 часа)*	>20 N / мм ²
Якост на натиск (1 ден)*	>30 N / мм ²
Якост на натиск (7 дни)*	>35 N / мм ²
Якост на натиск (28 дни)*	>40 N / мм ²
Якост на опън (1 ден)	> 6 N / мм ²
Якост на опън (7 дни)	>10 N / мм ²
Якост на опън (28 дни)	> 15 N / мм ²
Плътност на пресния разтвор	1.9 кг / л
Максимална дебелина на слоя	30 мм

*= след втвърдяване с 18% КЪОСТЕР Mortar Boost

Сфери на приложение

КЪОСТЕР Инжекционната бариера се използва за направата на циментови слоеве върху минерални повърхности от рода на зидария, бетон и мазилки с цел създаване на бариера срещу изтичането на инжекционни продукти.

КЪОСТЕР Инжекционната бариера се нанася или преди пробиването на отворите или след монтиране на пакерите. Когато се полага след монтиране на пакерите, КЪОСТЕР Инжекционната бариера се нанася около тях с помощта на мистрия или малка четка.

КЪОСТЕР Инжекционната бариера дава възможност за създаване на отлична основа за полагането на циментови продукти от рода на възстановяващите мазилки.

Субстрат

Субстратът трябва да бъде чист, да не съдържа свободни частици, масла или мазнини и да притежава минимална адхезионна якост 1.5 N/мм². КЪОСТЕР Инжекционна бариера може да се полага върху всички минерални субстрати. В субстрати с по-ниска якост не може да се изключи изливане на материала, поради генерираното инжекционно налягане. Субстратите трябва да се намокрят предварително (избягвайте стоящата вода) или да се третират с КЪОСТЕР Полизил TG 500 преди полагането на КЪОСТЕР Инжекционната бариера.

Начин на приложение

25 кг КЪОСТЕР Инжекционна бариера (циментов прахообразен компонент) се смесват с 4.0 - 4.5 л КЪОСТЕР Mortar Boost (течен компонент). Течният компонент се излива в чист смесителен съд и прахта се добавя при непрекъснато бъркане с бавноскоростен миксер (под 400 оборота/минута). Бъркайте до получаването на хомогенна консистенция без бучки - прилб. 3 минути. КЪОСТЕР Инжекционната бариера се полага веднага след приготвянето на работния разтвор. Обикновено минимална дебелина на слоя е 2 мм. КЪОСТЕР Инжекционната бариера се използва също и за изравняване на повърхността, където е необходимо.

Разходна норма

прилб. 1.8 кг / мм / м²

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба.

Опаковка

IN 501 025 25 kg торба

Съхранение

Съхранявайте материала на сухо. В оригинални запечатани опаковки, той може да бъде съхраняван минимум 6 месеца.

Мерки за безопасност

Носете предпазни ръкавици и очила по време на работа с материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР Турбо Супер Пластификатор	Арт. N C 717 065
КЪОСТЕР Турбо-ретардер	Арт. N C 718 025
КЪОСТЕР Mortar Boost	Арт. N C 791 010
КЪОСТЕР Инжекционен Гел G4	Арт. N IN 290
КЪОСТЕР Инжекционен Гел S4	Арт. N IN 294
KOSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com