



## КЪОСТЕР Турбо Разтвор F

Техническа карта C 516 025

Изд: 11.09.2019

### Фин бързотвърдяващ ремонтен и репрофилиращ разтвор, който развива много висока ранна якост

#### Характеристики

КЪОСТЕР Турбо Разтвор F представлява ремонтен и репрофилиращ разтвор, заместител на бетона, който развива изключително висока якост: разтворът може да бъде подлаган на механични натоварвания само след 60 минути. Консистенцията му може да се регулира в зависимост от вида приложение - вертикално или хоризонтално. Характерна черта на КЪОСТЕР Турбо Разтвор F е значително ниското му свиване. Използването на КЪОСТЕР Турбо добавки оптимизира характеристиките на разтвора в съответствие с индивидуалните изисквания на обекта.

#### Технически характеристики

Нанасяне на следващо покритие (+ 20 °C)	след пригл. 30 мин.
Якост на натиск 1 час *	повече от 17 N / мм <sup>2</sup>
Якост на натиск 3 часа *	повече от 20 N / мм <sup>2</sup>
Якост на натиск 1 ден *	повече от 30 N / мм <sup>2</sup>
Якост на натиск 7 дни *	повече от 35 N / мм <sup>2</sup>
Якост на натиск 28 дни *	повече от 40 N / мм <sup>2</sup>
Якост на опън при огъване 7 дни	пригл. 3.0 N / мм <sup>2</sup>
Якост на опън при огъване 28 дни	пригл. 4.0 N / мм <sup>2</sup>
Е-модул	повече от 15000 N / мм <sup>2</sup>
Свиване	по-малко от 0.5 мм / м
Плътност на пресния разтвор	пригл. 1.9 кг / л
Мин. / Макс. дебелина на слоя	0 до 20 мм
Трайност на работния разтвор (+ 20 °C)	пригл. 15 мин.

\* = след завършено втвърдяване, смесен с 16 М% вода

#### Сфери на приложение

КЪОСТЕР Турбо Разтвор F е подходящ за всички видове интериорни и екстериорни ремонти на бетона. Той е особено подходящ за дейности, които изискват особено кратки срокове на изпълнение, напр.:

- Ремонтване на индустриални подове по време на експлоатацията им
- Ремонтване на улици и шосета
- Ремонтване и репрофилиране на архитектурен бетон
- Ремонтване на мостове и инфраструктура с цел бързото им отваряне

#### Субстрат

Повърхността трябва да бъде твърда и здрава, да не съдържа масла и мазнини, остатъци от лепила и мазилки. Материалът може да бъде полаган върху всички видове бетонови повърхности. Якост на опън на субстрата - минимум 1.5 N/мм<sup>2</sup>.

Когато полагате разтвори, подготовката на субстрата е от жизнено важно значение. Непосредствено преди апликацията, намокрете всички минерални субстрати преди полагането на КЪОСТЕР Турбо разтвор F. Повърхността около порестата структура трябва да бъде напоена (избягвайте стояща вода) така, че да не абсорбира вода от положения разтвор. Замърсените със соли субстрати

трябва да се грундират с пригл. 200 гр/м<sup>2</sup> КЪОСТЕР Полизил TG 500.

#### Начин на приложение

Една 25 кг торба КЪОСТЕР Турбо Разтвор F се смесва с 4.0 - 4.5 л чиста вода, което се равнява на 16-18 М%. Налейте 3/4 от водата в достатъчно голям съд и прибавяйте бавно прахообразния компонент като бъркате непрекъснато с миксер до получаването на хомогенен, без наличие на бучки разтвор. Алтернативно, КЪОСТЕР Турбо F също може да бъде смесен с 4.0 - 5.0л течен разтвор от КЪОСТЕР Mortar Boost и вода в съотношение 1:1. Разбърква се до хомогенен, без наличие на бучки разтвор. Добавете останалата вода, за да постигнете желаната консистенция. Минимално време на бъркане - 3 минути.

#### Добавки към 25 кг торба КЪОСТЕР Турбо Разтвор F

##### КЪОСТЕР Турбо Ретардер 25 гр

Добавянето му към работния разтвор увеличава трайността му с около 20 минути. Максимално количество, което можете да добавите - 3 опаковки.

##### КЪОСТЕР Турбо Супер Пластификатор 65 гр

Добавете 4.0 л вода към 25 кг торба КЪОСТЕР Турбо Разтвор F. Добавете бавно КЪОСТЕР Турбо Супер Пластификатора като бъркате непрекъснато до получаването на гладка консистенция. Минимално време за бъркане - 3 минути. Пластичният материал ще придобие разливна консистенция. Ако искате да получите още по-саморазливна консистенция, можете да добавите до 0.5 л вода. Полагайте материала веднага след разбъркването му.

При обработката на големи площи, напр. замазки, които ще се използват много скоро, можете да смесите КЪОСТЕР Турбо Свързващ агент с пясък директно на строителната площадка.

#### Последваща обработка

При необходимост прясно положеният материал може да бъде покрит с полиетиленово фолио за подпомагане на втвърдяването.

#### Разходна норма

пригл. 1.9 кг / л кухня

#### Почистване

След употреба почиствайте инструментите незабавно с вода.

#### Опаковка

C 516 025 25 kg торба

#### Съхранение

Материалът може да бъде съхраняван минимум 6 месеца във фабрично запечатани опаковки и сухо помещение.

#### Мерки за безопасност

При работа с материала използвайте ръкавици, очила, маска и

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

всякакви лични предпазни средства, изисквани от държавните и местните власти.

### Свързани продукти

КЪОСТЕР Турбо Свързващ Агент	Арт. N C 716 025
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
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 наблюдавани. 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](mailto:koster_bg@abv.bg)  
- Internet: [www.koster-bg.com](http://www.koster-bg.com)**