



КЪОСТЕР PSM

Техническа карта C 280 030

Изд: 11.09.2019

Специален високоустойчив на химикали строителен разтвор при pH 0-8

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 СТ 280 EN 13813:2002 КЪОСТЕР PSM Синтетична смола за вътрешна употреба
Реакция на огън Освобождаване на корозивни субстанции Водопропускливост Износоустойчивост Адхезионна якост Удароустойчивост Шумоизолация Шумопоглъщане Термоустойчивост Устойчивост на химикали Опасни субстанции	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 Клас 2 NPD NPD NPD NPD NPD

Характеристики

PSM КЪОСТЕР е специален минерален строителен разтвор на полимерно-силикатна основа, високоустойчив на киселини. Напълно втвърденият разтвор притежава висока якост на натиск и е устойчив на абразия.

Технически характеристики

Прахообразен компонент	Смес от пясък и неорганични добавки, без циментово съдържание
Полимерен комп.	Полиуретанов предполимер
Силикатен комп.	Силикатен разтвор на водна основа
Максимален размер на гранулите	0.4 мм
pH-стойност на силикатния компонент	прибл. 11
Сфера на приложение	pH 0 до 8
Трайност на работния разтвор при 15 °C	20 минути
Плътност (готов разтвор)	1.9 гр / см ³
Якост на натиск (24 часа)	> 5 N / мм ²
Якост на натиск (7 дни)	> 15 N / мм ²
Якост на опън при огъване (7 дни)	> 5 N / мм ²
Дългосрочна устойчивост на:	Разрушаващи соли, масла, мазнини, киселини(до pH 0)

Сфери на приложение

PSM КЪОСТЕР е подходящ за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности при всички минерални субстрати от рода на бетон, зидария, циментова мазилка, при влажни и мокри

повърхности, които са изложени на силни химически влияния вследствие на киселинни атаки. Освен това се използва и за предпазване от силна корозия.

Субстрат

Минералният субстрат трябва да бъде сух, равен, чист и здрав. Веществата, които възпрепятстват адхезията от рода на битуми, бои, масла, прах, циментови суспензии и др. трябва да се отстранят механично. Увреденият бетон се шлайфа до твърда и здрава основа. Минималната адхезионна якост на опън на субстрата трябва да бъде 1.5 N/мм². Субстратите, които преди това са били разрушени от киселини трябва да се изшлайфат до здрава основа.

Начин на приложение

Полимерният и силикатният компонент се смесват в чист съд (обемът на съда да бъде достатъчен за една опаковка от материала) с помощта на бавноскоростен миксер до получаването на хомогенна консистенция. Хомогенната консистенция се счита достигната, когато течността придобие карамелен цвят. Това става приблизително след 20 секунди бъркане. Работното време на сместа започва да тече след смесването на двата течни компонента. Следва бързо прибавяне на прахообразния компонент към приготвената полимерсиликатна смес при непрекъснато бъркане с миксера. **ВНИМАНИЕ:** Максимално време на бъркане: - 3 минути. По-продължителното разбъркване ще намали трайността на разтвора след смесване на компонентите.

Всички хидроизолационни и предпазни покрития трябва да се полагат поне в два пласта. Подготвителните мероприятия от рода на грундове, хастарни покрития и др. нито допринасят за ефективната дебелина на покритието, нито се считат като един от тези пластове.

Първи слой: Нанесете готовия разтвор на PSM КЪОСТЕР като първи слой с помощта на подходяща назъбена мистрия или шпатула (6 мм), за да получите желаната дебелина (набраздяването да бъде ~ 3 мм). Първият слой се полага, така че да се получи гребеновидно хоризонтално покритие. Оставете го да се втвърди за минимум 1 час.

Контрол на качеството: не употребявайте престоял разтвор и никога не прибавяйте вода към такъв с цел удължаване на трайността му. Използвайте периодично измервателно пособие, за да контролирате дебелината на положения материал.

Вторият слой се полага след втвърдяването на първия до степен на твърда несвиваема гребеновидна структура.

Втори слой: Нанесете PSM КЪОСТЕР върху втвърдения първи слой и загладете. Ръбовете на първия слой ще бъдат индикатор за минималната дебелина на положения материал. Дебелината на цялостното покритие трябва да бъде минимум 3 мм. Завършената повърхност след нанасянето на втория слой трябва да бъде гладка и без шупли. Максималното време за изчакване между полагането на първия и на втория пласт да бъде до 24 часа. Оптични корекции и поправки да се правят в рамките на 24 часа. Защитавайте пряно положения PSM КЪОСТЕР от влага и/или химични въздействия минимум 24 часа след полагането му.

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

За направа на холкери (при резервоарите напр.) използвайте Разтвор за ремонти Плюс КЪОСТЕР. Повърхността на покритието, направено от PSM КЪОСТЕР се загладява с помощта на мазаческа мистрия чрез изтегляне по повърхността, а не с маламашка и въртеливи движения. PSM КЪОСТЕР не съдържа цимент. Не добавяйте вода при никакви обстоятелства. Втвърденият материал не може да се разбърка и използва отново. Ако PSM КЪОСТЕР се полага чрез пръскане, температурата на околната среда не трябва да бъде по-ниска от 25 ° C.

Разходна норма

1.9 kg/m² при дебелина 1 mm

Почистване

Инструментите се почистват с вода веднага след употреба.

Опаковка

C 280 030 30,75 kg комбиниран пакет:
прахообразен компонент: 24 kg
торба, силикатен компонент: 5.5
kg туба, полимерен компонент:
1.25 kg туба

Съхранение

На сухо и в оригинални неразпечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 6 месеца.

Мерки за безопасност

При контакт с кожата, очите и лигавиците силикатите действат подобно на киселините. Полимерният компонент съдържа изоцианити и е опасен за здравето. Носете плътно затворени предпазни очила, непропускащи разредители ръкавици, както и защитно облекло с дълги ръкави. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност при разбъркване и полагане на материала.

Свързани продукти

КЪОСТЕР Разтвор за ремонти NC	Арт. N C 535 025
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти R4	Арт. N C 536
КЪОСТЕР PUR-почистващ препарат	Арт. N IN 900 010
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти	Арт. N W 530 025
КЪОСТЕР Разтвор за ремонти Плюс	Арт. N W 532 025
КЪОСТЕР WP Разтвор за ремонти	Арт. N W 534 025

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 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