



Technical Data Sheet | Технические характеристики

KORSEAL 109

**Фенол-формальдегидная пенная система, быстро реагирующая
двухкомпонентная инъекционная смола**

1. Applications | Применение

KORSEAL 109 - двухкомпонентная быстрореагирующая инъекционная смола с образованием обильной пены, предназначенная для использования в горной промышленности и при прокладке тоннелей.

- заполнение пустот при шахтном, туннельном и дорожном строительстве
- заполнение полостей для предотвращения скопления газа
- для укрепления свай из рыхлых пород

2. Component characteristics** | Свойства компонентов

KORSEAL 109 -A (смола)		KORSEAL 109 -B (катализ.)
Форма	коричневая, мутноватая жидкость	розовая или коричневая жидкость
Вязкость при 25°C	мПа*с 200 – 600	< 50
Плотность при 20°C	г/см ³ 1.28 ± 0.1	1.48 ± 0.1

KORSEAL 109 -A (смола) представляет собой модифицированный раствор фенолформальдегидной смолы. Вязкость со временем увеличивается, что характерно для данного продукта.

KORSEAL 109 -B (катализатор) представляет собой раствор органических и неорганических кислот.

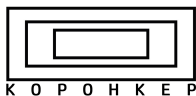
3. Reaction data* | Данные о реакции

Соотношение смешивания компонентов

	KORSEAL 109 -A (смола)	KORSEAL 109 -B (катализ.)
по объему	4	1

Использование компонентов с различным соотношением смешивания может привести к изменению времени реакции и механической прочности.

Данные о реакции:	15°C	20°C	25°C
Время начала [сек]	сразу	сразу	сразу
Время реакции [сек]	90 ± 15	60 ± 15	50 ± 15
Время липкости [мин]	<5	<5	<5
Кэф. вспенивания	45 ± 10	55 ± 10	63 ± 14
Расход [кг/м ³]	30 ± 5	25 ± 5	22 ± 5
Прочность на сжатие при 10% деформации [кПа]	>20	>20	>20



ООО "КОРОНКЕР"
г.Москва, Зеленоград, к.458, помещ. X, ком. 1 - 7, 13
+7 (495) 369 68 47
8 (800) 100 68 47
info@koronker.ru
www.koronker.ru

Technical Data Sheet | Технические характеристики

4. Processing conditions and storage | Условия применения и хранения

KORSEAL 109 может применяться через трубки или шланги. Оба компонента должны быть закачаны в соотношении 4:1 с помощью двухкомпонентного насоса. Смолы смешиваются в рядном смесителе и сразу же подаются в зону применения.

Продукт следует хранить в сухом месте. Неправильное хранение сокращает срок годности.

	KORSEAL 109 -A (Смола)		KORSEAL 109 -B (катализ.)
Срок годности, мес.	2	12	12
Темп. хранения, °C	<20	<5	от -5 до +30

****указанные значения являются лабораторными.**

Информация в данном техническом паспорте соответствует нашим знаниям и опыту на данный момент. Информация не является юридически обязывающей гарантией свойств. Перед использованием продукта проверьте его пригодность. Поскольку процесс обработки не поддается нашему контролю, он зависит исключительно от пользователя.