

# PREIS®

## DRAINAGE SYSTEMS

**KML - безраструбные чугунные системы сточных (канализационных) труб для особых требований**

КМЛ система труб - проверенное качество для особых требований





## PREIS® KML - система чугунных труб для особых требований

При отводе особо агрессивных сточных вод, которые возможны, например, в столовых, фабриках-кухнях, лабораториях, медицинских учреждениях и т.д., к системе труб предъявляются особые требования.

**PREIS® KML** предлагает все преимущества, которые наличествуют в чугунной системе канализации благодаря свойствам ее материала, как, например, звукоизоляция, противопожарная защита, невосприимчивость к перепаду температур и т.д. Кроме этого для системы **PREIS® KML** предусмотрены высокоустойчивое нанесение покрытия на наружную и внутреннюю поверхность специальным способом нанесения покрытия, и вследствие этого система обладает всеми свойствами для канализации агрессивных сточных вод и для прокладки в грунте.

### Технология нанесения покрытия PREIS® KML

Агрессивные сточные воды определяются их составными элементами, составом (структурой) этих составных частей а также колебанием температуры. В дальнейшем тенденция развития к канализационной системе зданий, экономящей воду, ведет к более высокой концентрации органических и неорганических веществ в трубопроводах.

**PREIS® KML** особо подходит для данных требований благодаря высококачественному нанесению покрытия на внешнюю и внутреннюю поверхность. Нанесение покрытия на внутреннюю поверхность **PREIS® KML** состоит из двойного полностью отвержденного слоя эпоксидной смолы, каждый в 120µm. Снаружи на трубы нанесено цинковое покрытие 130 г/м<sup>2</sup> и поверхностное покрытие эпоксидной смолой минимум 60µm.

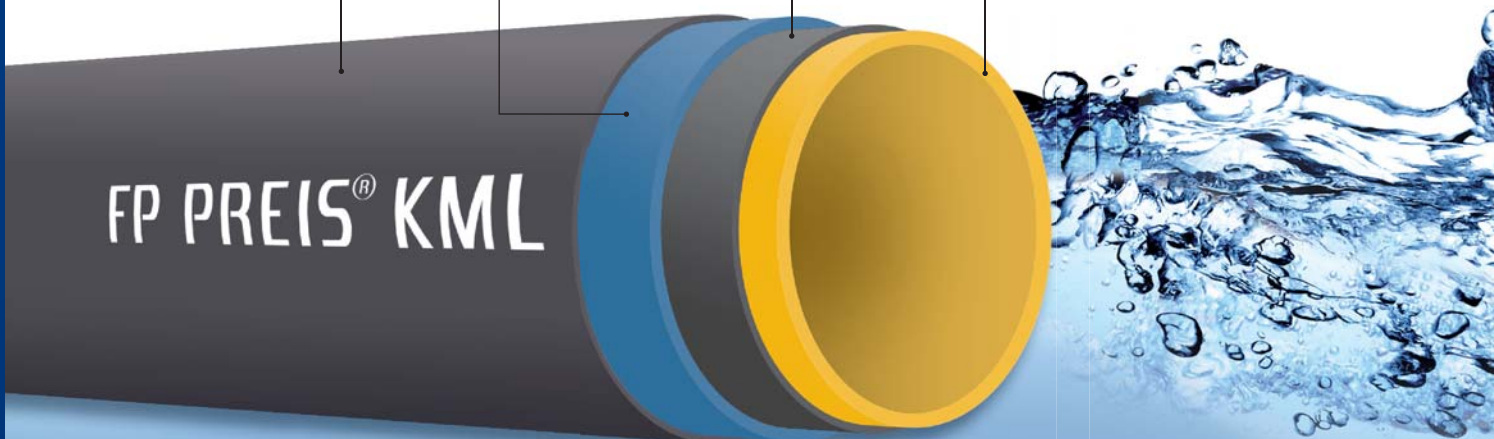
поверхностное покрытие эпоксидной смолой минимум 60µm

оцинковка 130 г/м<sup>2</sup>

серый чугун с пластинчатым графитом в соответствии с европейскими нормами EN 1561

2-кратное внутреннее покрытие труб полностью отвержденным слоем эпоксидной смолы, каждое покрытие 120µm

FP PREIS® KML





## Техника соединений

Для сточных вод, содержащих масла и бензин, мы предлагаем наш альтернативный соединитель **PREIS® Rapid Verbinder** с прокладкой NBR. В случае, если трубопровод **PREIS® KML** прокладывается в грунте или подвержен атмосферным воздействиям, мы рекомендуем соединитель из благородной стали **PREIS® Rapid INOX**.

## Устойчивость к химическим веществам

**PREIS® KML** обладает всеми свойствами для канализации сооружений, где вследствие состава сточных вод к системе труб предъявляются высокие требования. Поскольку при нагрузке системы труб сточными водами кроме химических элементов значительную роль играют и другие факторы как давление, температура и т.д., данные в прилагаемой таблице следует рассматривать как ориентировочные данные, которые служат только для ориентировки.

Для более детальной информации запросите наш бланк запроса „Устойчивость“. Пришлите нам Вашу точную спецификацию или образцы – мы проведем для Вас анализы в лаборатории.

Устойчивость PREIS® KML					
		pH	20°С	60°С	80°С
<b>ВОДА</b>					
соленая вода NaCl	30g/l	5,6			
деминерализованная вода		6,6			
сточные воды		6,9			
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ</b>					
соляная кислота HCL	5%	1,0			
серная кислота H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10%	1,0			
серная кислота H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	1%	2,0			
фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	10%	1,3			
фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	5%	1,8			
фосфорная кислота H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	42%	2,0			
азотная кислота HNO <sub>3</sub>	10%	2,0			
<b>ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ</b>					
молочная кислота	10%	1,1			
молочная кислота	1%	2,2			
лимонная кислота	5%	2,0			
уксус	30%	2,9			
уксус	10%	3,2			
<b>ЩЁЛОЧИ</b>					
натровый щёлоч NaOH		12,0			
натровый щёлоч NaOH		13,6			
аммиак NH <sub>3</sub>		12,1			
калийный щёлоч KOH		13,6			
щелочной раствор гипохлорита калия	10%	12,0			
	30%	12,0			
	100%	12,5			
<b>СОЛИ</b>					
KCL	3%	4,2			
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	3%	4,2			
(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	3%	6,7			





### Правление

#### PREIS & CO GmbH

Josef Nitsch-Strasse 5  
A-2763 Pernitz, Austria  
телефон +43 (0)2632/733 55-0  
факс +43 (0)2632/729 76  
office@preis.co.at



### литейный цех

#### FERRO-PREIS d.o.o

Dr. Tome Bratkovica 2  
HR-40000 Cakovec, Croatia  
телефон +385 (0)40/384 206  
факс +385 (0)40/384 209  
office@ferro-preis.com

**WEBSITES.** Будьте в курсе и посетите нашу веб-страницу  
[www.preisgroup.com](http://www.preisgroup.com)

Website

**Ваш партнер по реализации PREIS® KML:**

этот документ не претендует на абсолютную точность данных. Материалы на сайте могут включать неточности или орфографические ошибки. Выпуск 01, сентябрь 2014