

# PREIS®

## DRAINAGE SYSTEMS

### KML - muffeløse avløpsrør-systemer i støpejern for spesielle krav

KML RØRSYSTEMER - TESTET KVALITET FOR SPESEILLE KRAV





## PREIS® KML - rørsystemet i støpejern for spesielle krav

Ved vekktransport av spesielt aggressivt spillvann, slik det kan oppstå i kantiner, storkjøkken, laboratorier, medisinske innretninger, etc., blir det stilt spesielle krav til rørsystemet.

**PREIS® KML** tilbyr alle fordelene som et dreneringssystem i støpejern kan oppvise som følge av sine materialegenskaper, som for eksempel lydisolering, brannvern, uavhengighet av temperatur, osv. Dessuten blir **PREIS® KML** ved en spesiell lamineringsprosedyre utstyrt med en svært bestandig indre og ytre laminering, og egner seg til drenering av aggressivt spillvann og til legging langs bakken.

### Lamineringsteknologi fra PREIS® KML

Aggressivt spillvann defineres gjennom sine bestanddeler og deres sammensetning, såvel som deres temperatursvingninger. Videre fører trenden til vannbesparende drenering av bygninger til en høyere konsentrasjon av organiske såvel som anorganiske stoffer i rørledningene.

**PREIS® KML** er takket være den høyverdige lamineringen på inn- og utsiden spesielt godt egnet til dette kravet. Lamineringen på innsiden av **PREIS® KML** består av et dobbelt, fullstendig kryssende lag av epoksidharpiks på 120µm respektivt. På utsiden blir rørene utstyrt med en galvanisering på 130 g/m<sup>2</sup> og et dekkende lag av epoksidharpiks på minst 60µm.

Laminering av epoksidharpiks  
består av minst 60µm

Galvanisering  
130 g/m<sup>2</sup>

Gråjern med lamelle-  
grafitt iht. EN 1561

Dobbelt, fullstendig kryssende lag av  
epoksidharpiks, hver på 120µm

FP PREIS® KML



FP PREIS KML EN877

## Koblingsteknikk

For spillvann som inneholder olje og bensin tilbyr vi vår **PREIS® hurtigkobler** alternativ med en NBRpakning. Dersom **PREIS® KML** ledningen legges langs bakken eller er utsatt for fri eksponering, så anbefaler vi **PREIS® Rapid INOX forbinder** av edelstål.

## Kjemisk stabilitet

**PREIS® KML** egner seg til drenering av bygginnretninger hvor det som følge av sammensetningen av spillvannet stiller høye kravet til rørsystemet.

Ved belastning av rørsystemet som følge av spillvannet, så spiller ved siden av de kjemiske elementene også andre faktorer som trykk, temperatur osv. en vesentlig rolle. Opplysningene i tabellen nedenfor skal forstås som retningslinjer og tjener kun til orientering.

Fordetaljerte opplysninger kan du etterspørre vårt forespørselsformular „Stabilitet“.

Send oss din nøyaktige spesifikasjon eller en prøve - vi analyserer den gjerne for deg på laboratoriet.

### Stabilitet hos PREIS® KML

|   |       | pH   | 20°C | 60°C | 80°C |
|---|-------|------|------|------|------|
| <b>VANN</b>                                     |       |      |      |      |      |
| Saltvann NaCl                                   | 30g/l | 5,6  |      |      |      |
| Avmineralisert vann                             |       | 6,6  |      |      |      |
| Spillvann                                       |       | 6,9  |      |      |      |
| <b>ANORGANISKE SYRER</b>                        |       |      |      |      |      |
| Saltsyre HCL                                    | 5%    | 1,0  |      |      |      |
| Svovelsyre H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>       | 10%   | 1,0  |      |      |      |
| Svovelsyre H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>       | 1%    | 2,0  |      |      |      |
| Fosforsyre H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>       | 10%   | 1,3  |      |      |      |
| Fosforsyre H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>       | 5%    | 1,8  |      |      |      |
| Fosforsyre H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>       | 42%   | 2,0  |      |      |      |
| Salpetersyre HNO <sub>3</sub>                   | 10%   | 2,0  |      |      |      |
| <b>ORGANISKE SYRER</b>                          |       |      |      |      |      |
| Melkesyre                                       | 10%   | 1,1  |      |      |      |
| Melkesyre                                       | 1%    | 2,2  |      |      |      |
| Sitronsyre                                      | 5%    | 2,0  |      |      |      |
| Eddik   | 30%   | 2,9  |      |      |      |
| Eddik   | 10%   | 3,2  |      |      |      |
| <b>BASER</b>                                    |       |      |      |      |      |
| Natronlut NaOH                                  |       | 12,0 |      |      |      |
| Natronlut NaOH                                  |       | 13,6 |      |      |      |
| Ammoniakk NH <sub>3</sub>                       |       | 12,1 |      |      |      |
| Kalilut KOH                                     |       | 13,6 |      |      |      |
| Kaliumhypoklorit lut                            | 10%   | 12,0 |      |      |      |
| Kaliumhypoklorit lut                            | 30%   | 12,0 |      |      |      |
| Kaliumhypoklorit lut                            | 100%  | 12,5 |      |      |      |
| <b>SALTER</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  |      |      |      |





#### Hovedavdeling

##### **PREIS & CO Ges.m.b.H**

Josef Nitsch-Straße 5  
A-2763 Pernitz, Austria  
Tlf: +43 (0)2632/733 55-0  
Faks: +43 (0)2632/729 76  
office@preis-co.at



#### Støperi

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

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

**NETTSIDER.** Hold deg oppdatert og besøk våre hjemmeside  
[www.preisgroup.com](http://www.preisgroup.com)

Website

Din PREIS® KML distributør: