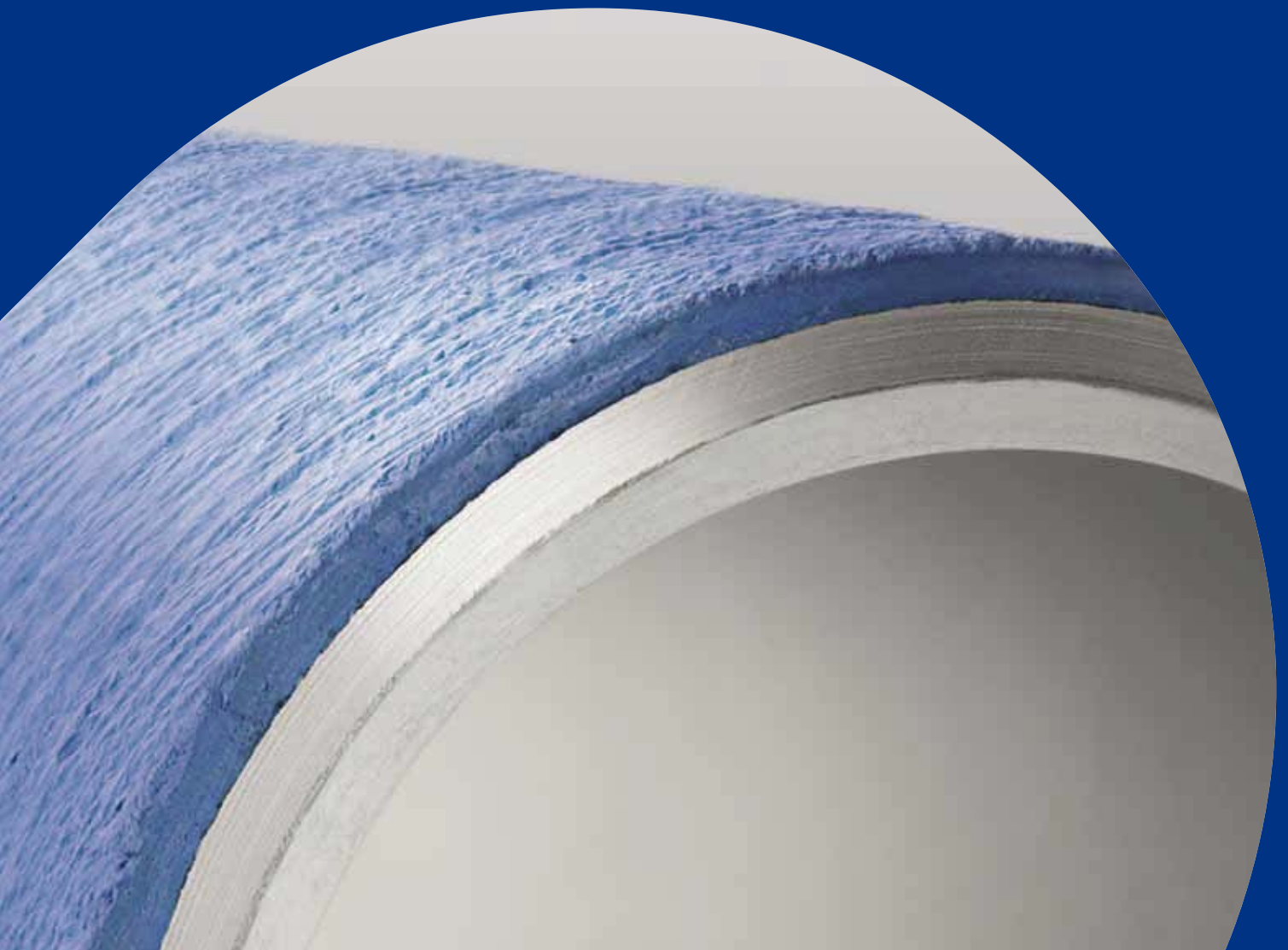


DUKTUS

Potrubí z tvárné litiny s
obalem z cementové malty OCM



- Maximální ochrana před korozí
- Bez obsypů
- Pro bezvýkopové technologie
- Pro agresivní a kamenité půdy
- Ochrana v zeminách s výskytem bludných proudů

Proč obal z cementové malty OCM?

CO JE OCM?

Plasticky modifikovaná cementová malta na bázi vysokopečnického cementu se na pozinkovanou troubu nanáší šroubovitě tryskou se širokou štěrbinou v rovnoměrné vrstvě o tloušťce cca 5 mm. Ochrana OCM je přitom navíc zesilována pomocí vyztužovací sítové bandáže. OCM je k dispozici jak pro rozvody pitné vody (modrá) tak pro odpadní potrubí (červenohnědá). Pro bezvýkopovou montáž v sypkých půdách se vyrábí trouby OCM-Plus s konstantním vnějším průměrem.

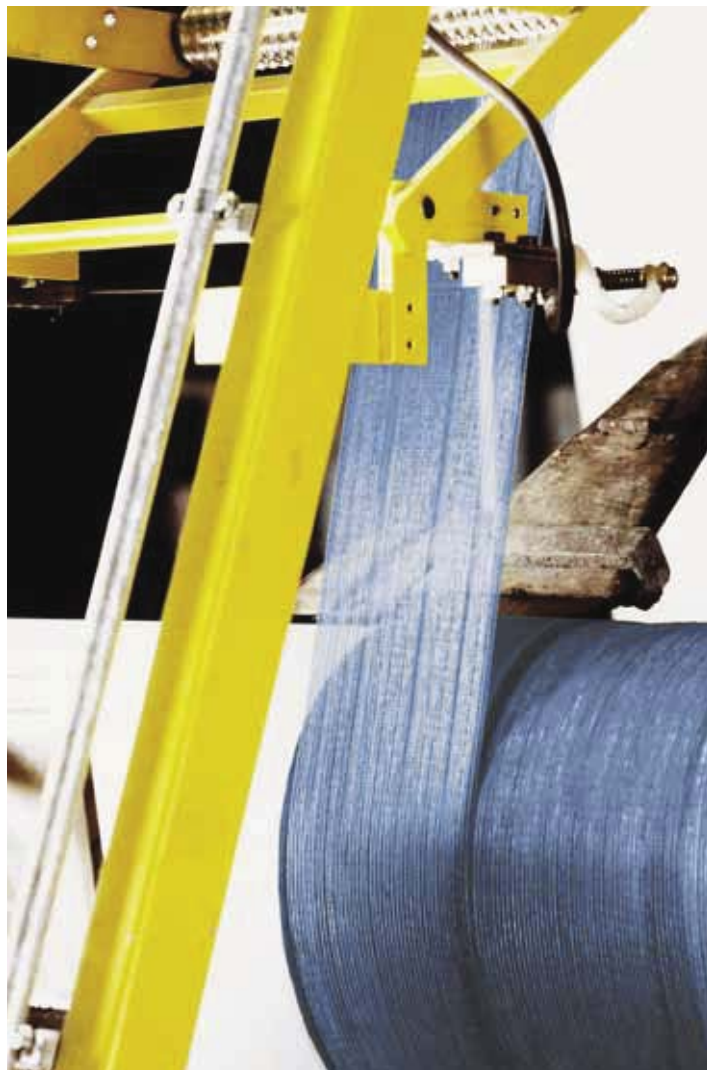
VÝHODY OCM

Univerzální odolnost

- V souladu s ČSN EN 545, odst. D.2.3. a EN 15 542 jsou trouby z tvárné litiny s OCM použitelné v zeminách s jakoukoliv úrovní koroze.
- Trouby z tvárné litiny s OCM lze trvale zatížit hustotami (bludných) proudů v půdě do 100 000 $\mu\text{A}/\text{m}^2$.
- Při střednědobém zatížení lze trouby z tvárné litiny s OCM trvale zatížit hustotami (bludných) proudů v půdě do 300 000 $\mu\text{A}/\text{m}^2$.
- Dlouhodobá trvanlivost ochrany zajištěná shodnou délkovou roztažností potrubí a cementového obalu.
- Pozitivní vliv alkality cementové vrstvy na ochranu potrubí.

Mechanická ochrana

- Trouby s OCM lze obsypávat zásypem s velikostí zrn do 100 mm, nezávisle na tom, zda se jedná o hladká nebo ostrá zrna. Proto se tyto trouby používají také při bezvýkopových technologiích.
- Díky vysoké odolnosti proti úderu se trouby s OCM skvěle hodí pro náročné podmínky na stavbách.
- Použití při bezvýkopových montážích, metodě vtahování a vtačování, metodě s chráničkou, berstliningu, horizontálním vrtání s výplachem, pluhování, reliningu dlouhých úseků ...



Nanášení OCM v závodě



Potrubní most



Detail OCM

Drsné zacházení!

- Životnost několik desetiletí (až 140 let) při konstantně dobrých materiálových vlastnostech.
- Vysoká zatížitelnost (vnitřní i vnější) a vysoké bezpečnostní rezervy.
- Možné velké i malé překrytí.
- Vhodný pro nejrůznější použití. Dle účelu lze optimalizovat tloušťku stěny, vnějšího obalu i vnitřního vyložení.
- Kompletní modulární systém potrubí a tvarovek.
- Možnost použít inovativní spoje BLS® s jistěním proti podélnému posuvu.
- Materiál šetrný k životnímu prostředí (odolný, recyklovatelný, anorganický).
- Ochrana pitné vody a podzemních vod díky stěnám neumožňujícím difuzi.
- Výstelka z cementové malty vhodná pro kontakt s potravinami.
- Úhlové odklonění hrdel až 5°. Je zapotřebí menší počet tvarovek.
- Ekonomicky nejvýhodnější řešení na trhu.
- Jednoduchá montáž.
- Vyrobeno v EU
- Kontrolovaná certifikace dle DVGW VP545, MPA NRW.

Ekonomické výhody

- Není nutné odvážet výkopek a zajišťovat – přivážet obsypový materiál. Pro zásyp potrubí lze použít původní zeminu.
- Úspora nákladů a času, jelikož není nutné odvážet a deponovat odstraněnou zeminu. Stavební náklady na zemní práce jsou redukovány v návaznosti na jmenovitý průměr potrubí a lokální podmínky o cca 400 – 1 500 Kč/m.
- Dlouhodobá ochrana před korozí a tudíž dlouhá životnost (dle DVGW až 140 let).



Turbinové potrubí



Trouba OCM se spojem BLS®



Montáž v horském terénu



Kontakty

Duktus litinové systémy s.r.o.

(pro Českou a Slovenskou republiku)

Růžová 1386
252 19 Rudná
Česká republika

T +420 311 611 356
F +420 311 624 243

www.duktus.cz
www.duktus.sk

ZÁPADNÍ A SEVERNÍ EVROPA A POLSKO

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

T +49 (0) 6441 49 2260

F +49 (0) 6441 49 1613

manfred.hoffmann@duktus.com

JIHOVÝCHODNÍ EVROPA A SNS

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

T +43 (0) 5223 503-105

F +43 (0) 5223 503-111

andreas.weiler@duktus.com

ČESKÁ REPUBLIKA A SLOVENSKO

Duktus litinové systémy s.r.o.

T +420 311 611 356

F +420 311 624 243

obchod@duktus.com

STŘEDNÍ VÝCHOD A SEVERNÍ AFRIKA

Duktus Pipe Systems FZCO

T +971 (0) 4 886 56 80

F +971 (0) 4 886 56 40

sales@duktus.com

Duktus S.A.

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Austria

T +43 (0) 5223 503-215

www.duktus.com

Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH

Sophienstraße 52-54
35576 Wetzlar
Germany

T +49 (0) 6441 49 2401
F +49 (0) 6441 49 1455

www.duktus.com

Duktus Tiroler Rohrsysteme GmbH

Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Austria

T +43 (0) 5223 503-0
F +43 (0) 5223 43619

www.duktus.com

Duktus litinové systémy s.r.o.

Růžová 1386
252 19 Rudná
Czech Republic

T +420 311 611 356
F +420 311 624 243

www.duktus.cz

Duktus Pipe Systems FZCO

South Jebel Ali Free Zone
JAFZA View 18/Office No. 909
Dubai/U.A.E.

T +971 (0) 4886 56 80
F +971 (0) 4886 56 40

www.duktus.ae