HERMES TECHNOLOGIE

ERGELIT®

Vystýlka šachet

KS-ASS®

Vaše časová výhoda

Optimální řešení pro sanaci šachet

již více než 10 let

Vystýlka šachet

KS-ASS®

Optimální
pro sanaci šachet

Postup

Pro sanaci zkorodovaných a netěsných šachet maltami **ERGELIT byl vyvinut nový, inovační systém KS-ASS. Systém lze použít u kruhových i čtvercových kanalizačních šachet od DN 500 do DN 3000, které se tímto způsobem bez problémů plně automaticky vyčistí a opatří povrstvením.**
Postup se zakládá na více jak 25-ti leté zkušenosti firmy HERMES Technologie.

Stěny šachet hloubky až 15 m lze odstředivým způsobem povrstvit na jakoukoliv realistickou (požadovanou) tloušťku vrstvy. Potřebná technologie je zabudována ve skříňovém přívěsu nebo ve vozidle (např Fiat Ducato), přizpůsobených pro práci na staveništi. Stávající vozidla zákazníků je možné vybavit systémem KS-ASS dle individuálních požadavků.

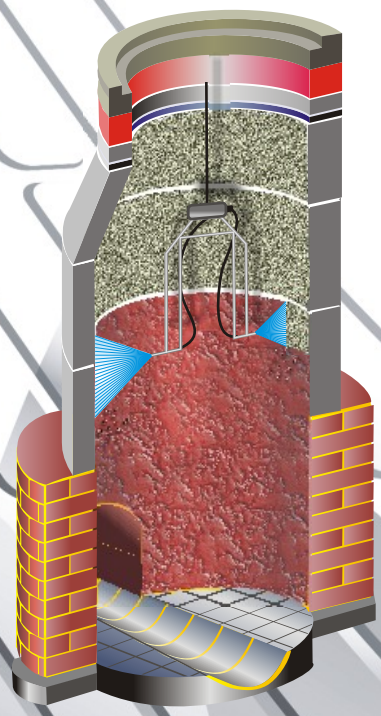
Po vyčištění tryskou (TSSR nebo HDS-jet) se provede posouzení stěn šachty. Případné infiltrace se utěsní a poškozená místa opraví. Přitom se aplikují technologické postupy, jakými jsou tlakové spárování, injektáž nebo těsnění velmi rychlými maltami **ERGELIT.** Příslušenství potřebné pro tyto práce je nedílnou součástí zařízení **KS-ASS.**

*plně automatická **TSSR,**samostatně otočná o 360°, pracovní tlak do 350 barů,tryskáním odstraní materiál s pevností do 12 MPa!*

TSSR vysokotlaké čištění vodou

HDS-jet vysokotlaké čištění kombinací vody a strusky

Čištění



Před každým povrstvením je nutné provést důkladné **vyčištění stěn šachty**. Pro tento účel je KS-ASS přívěs vybaven čistící tryskou TSSR, včetně vysokotlakého čerpadla s **pracovním tlakem 385 barů**, která byla vyvinuta speciálně pro tento postup. Čistící tryska TSSR je spouštěna do šachty pomocí jeřábu s výsuvným ramenem, které je opatřeno kladkou. Jeřáb, včetně elektrického navijáku, je zabudován na zádi přívěsu. Trysky TSSR jsou **plynule nastavitelné v rozmezí průměru 500 - 3000 mm**, čímž se docílí dodržení rovnoměrné, minimální vzdálenosti k čištěnému povrchu. Rameny trysek otáčí motor. Výsledkem je **rovnoměrné, důkladné a efektivní vyčištění**. Ruční dočištění stěn zpravidla není nutné.
U glazovaného zdiva, organických stěrkových hmot nebo nových betonových povrchů se pro vysokotlaké čištění použije HDS-jet, tedy kombinace vody a strusky.

Technika

KS-ASS ve voze Ducato
Vnitřní rozměry L x Š x H: 3,60 x 1,80 x 1,88m; nejv. techn. příp. / pov. hmotnost 3,5t

Trojnožka s HDS-jet

Vnitřní pohled

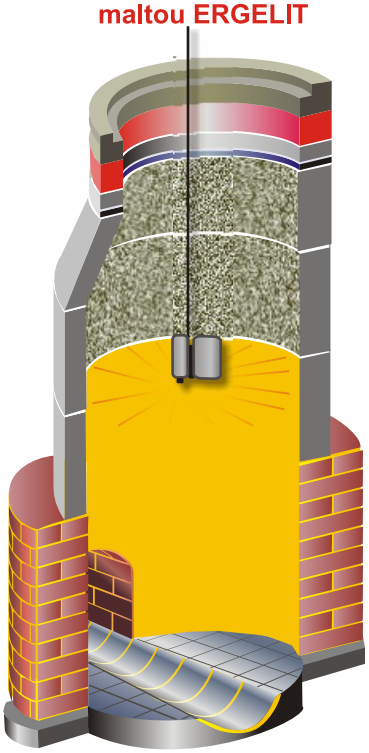
Skříňový přívěs

Kompletně vybavený KS-ASS skříňový přívěs
dvě nápravy; rozměry
L x Š x H: cca. 3,50 x 1,75 x 2,00 m;
nejv. techn. příp. / pov. hmotnost 2,5 t

KS-ASS sadu lze dodat také pro vlastní vestavbu

Povrstvování

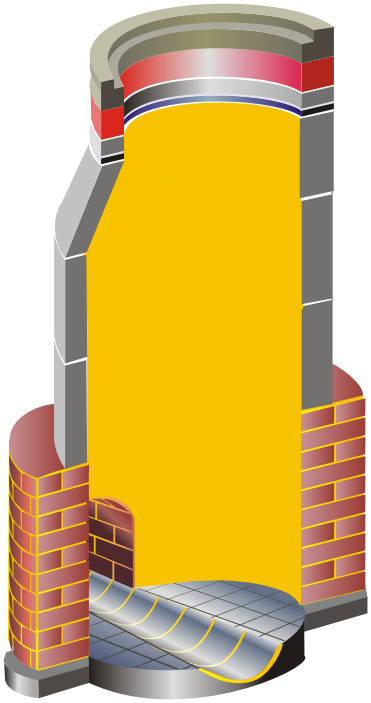
Povrstvování maltou ERGELIT



Hotové povrstvení

Pro **povrstvení** je k dispozici přesně uzpůsobený systém sestávající se z míchačky, čerpadla a motoru s odstředivou hlavicí. Všechny tři komponenty pracují **plně automaticky**. Plnění, příp. kontrolu míchačky a čerpadla, zajišťuje pouze jedna osoba. Motor s odstředivou hlavicí, který je přes kladku upevněn na konci navijáku umístěném na jeřábu, se v šachtě pohybuje **konstantní rychlostí** nahoru a dolů a je obsluhován druhou osobou.

Hotové povrstvení maltou ERGELIT



HERMES
TECHNOLOGIE

Zajištění kvality

Díky automatizaci procesu vylučuje systém KS-ASS velkou část zdrojů chyb vyskytujících se při ošetření podkladu a následném povrstvení. Zařízení se snadno a bezpečně obsluhuje.

Návod pro optimální provedení sanace poskytuje uživateli "Příručka pro zajištění kvality". Ke každé šachtě sanované systémem KS-ASS je veden "Pracovní protokol o zajištění kvality". Jeho předáním zadavateli je potvrzena kvalita takto sanovaného stavebního díla.

KS-ASS má osvědčení DIBT č. Z-53.5-461 "Povrstvovací malta ERGELIT-KS1 a injektážní malta ERGELIT-KBi pro sanaci sběrných jímek odpadních vod a revizních šachet pomocí systému KS-ASS".

KS-ASS TSSR je zkoušeno u .

Výroba malt ERGELIT podléhá vlastní stálé kontrole jakosti výroby.

Výroba malt ERGELIT je dozorována nezávislým úřadem MPA NRW.

Malty ERGELIT pro přípravné práce

ERGELIT-KBi
- injektážní malta pro vyplnění dutých prostor, spár a děr

ERGELIT-10F rapid
- 10-ti sekundová suchá malta pro utěsnění prosakující vody

ERGELIT-10SD
- ručně mísitelná malta pro utěsnění průniků vody

ERGELIT-SBM
- pro zdění šachet a stok, spojování vyrovnávacích prstenců, pokládka šachtových rámů

ERGELIT-S100
- pro spárování skruží, dodatečnému podmaltování stavebních dílců

Malty ERGELIT pro povrstvení

ERGELIT®

ERGELIT-KS1
- ochrana proti korozi způsobené splaškovými odpadními vodami s pH 3,5-12

ERGELIT-KS2
- jako výše uvedená, rovněž ochrana proti korozi způsobené průmyslovými odpadními vodami s pH 3 - 12 a výkyvy až do pH 1; odolná proti síranům, hořčíku, amoniaku, olejům, mastnotám, benzolu, benzinu; odolnost proti působení vysoce agresivního chemického prostředí dle EN 206 (expoziční třída XA3)

ERGELIT-KS 2b L
- použitelná při výskytu koroze způsobené silnou biogenní kyselinou sírovou od pH 1

Uvedené **malty ERGELIT** odpovídají požadavkům GSTT informace č.18 a DWA M 143-17.

Inženýrská činnost, výrobky a postupy pro stavbu a sanaci stok, trub, nádrží, silnic, průmyslových podlah, kotev

Sídlo firmy
Na Groši 1344/5a
CZ-102 00 Praha 10
Tel.: +420 271 750 685
Fax: +420 271 751 346

Provozovna Brno
Maříkova 2213/5b
CZ - 621 00 Brno-Řečkovice
Tel.: +420 541 215 376
Fax: +420 549 212 089

e-mail: hermes@hermes-technologie.cz
www.hermes-technologie.cz

HERMES TECHNOLOGIE s.r.o.

Obchodní partner firmy ERGELIT TROCKENMÖRTEL UND FEUERFEST GMBH

Tisk 06/12