Út- és vasútépítés

Betonfelújítás

Vízépítési műtárgyak

Felületvédelmi rendszerek

RETHMEIER - Betontechnológia

Szennyvízkezelő létesítmények felújítása és védelme

DIBt német tanúsítvány – bevizsgált rendszer szennyvízaknákhoz és csatornákhoz

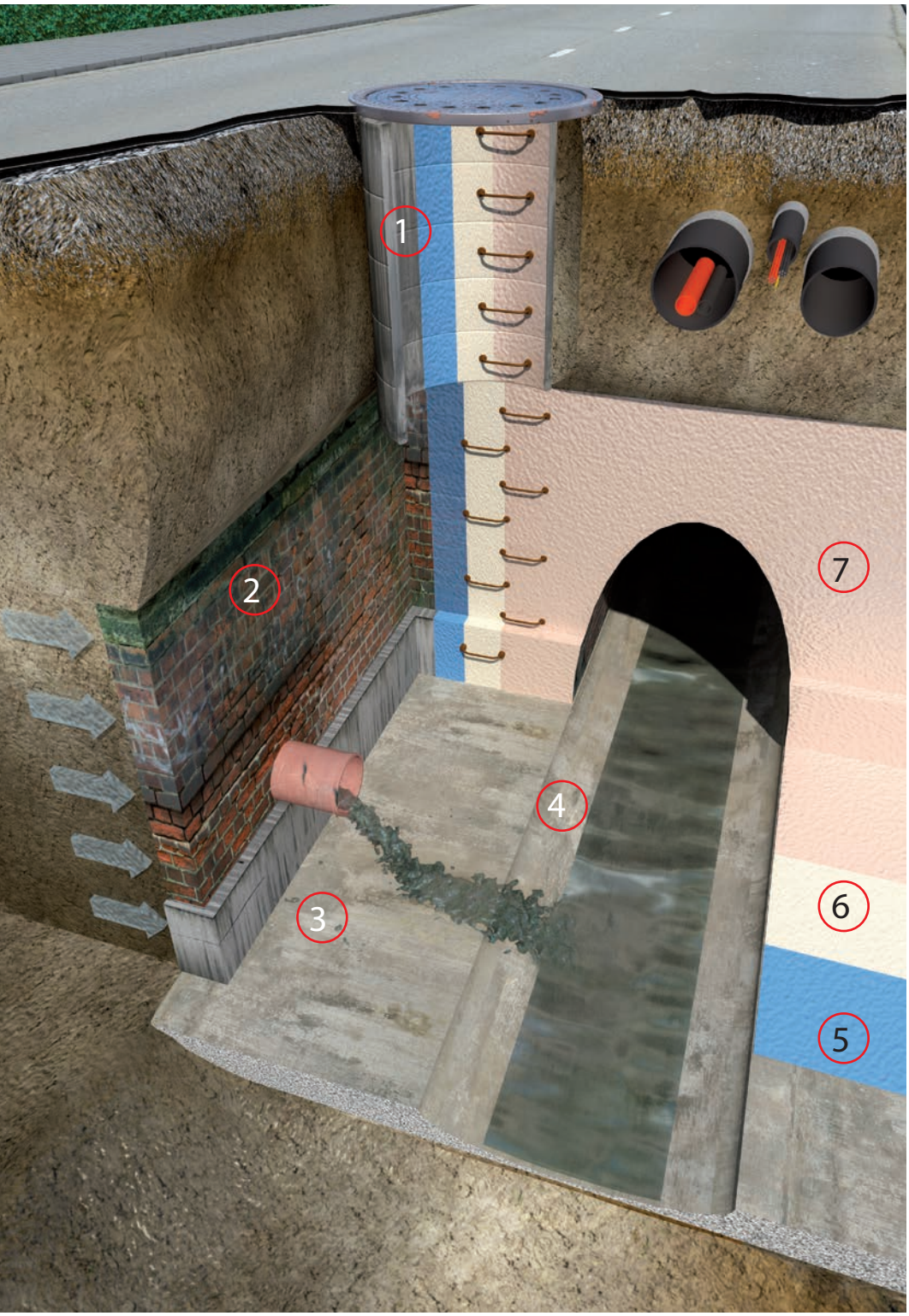


www.aquaseal.hu

SCHOMBURG

INTELLIGENS ÉPÍTÉSI RENDSZEREK

GEPOTECH® –
hatékony hosszú távú védelem



A szennyvízkezelő üzemek, ipari létesítmények és egyéb építmények károsodását okozó leggyakoribb veszélyforrások az ipari és lakossági szennyvíz magas savtartalma, a geológiai mozgások, a betonban vagy téglában keletkezett repedések, illetve a talajvíz hidrosztatikus nyomása.

A GEPOTECH®-11/22 bevonatrendszer a tökéletes választás, ha magas minőségű, mégis költséghatékony felújítási módszert keresünk. Kiváló vízszigetelő tulajdonságainak és fizikai jellemzőinek köszönhetően ennek a bevonatrendszernek a használata jóval hatékonyabb, mint a gyakrabban alkalmazott alternatíva, a teljes rekonstrukció.

A GEPOTECH®-11/22 a DIBt (Német Építéstechnológiai Intézet) tanúsítványával rendelkező bevizsgált bevonatrendszer szennyvízaknákhoz, szennyvízülepítő tartályokhoz és szennyvízcsatornákhoz melyek közvetlen összeköttetésben vannak a közműrendszerrel.

1. Közműakna
2. Téglafalazat
3. Beton alaplemez
4. Lejtést adó szerkezet
5. Alapozó:

   GEPOTECH®-EP-11/22
6. Homokkal szórt alapozó

   GEPOTECH®-EP-11/22
7. Bevonat / Vízszigetelés

   GEPOTECH®-11/22

Az anyag fizikai tulajdonságai

A GEPOTECH®-11/22 kétkomponensű poliurea bázisú anyag. Oldószermentes, zsugorodásmentesen köt, és bizonyítottan számos olyan tulajdonsággal rendelkezik, amivel a piacon jelenleg forgalomban lévő bevonatrendszerek egyike sem.
A GEPOTECH®-11/22 a maga nemében az első olyan bevonat, amely Németországban országos műszaki engedéllyel rendelkezik, tanúsítva, hogy megfelel a szennyvízkezelő- és elvezető rendszerekre vonatkozó német követelményeknek.
Cement alapú aljzatokon való alkalmazása további rendszerkomponenseket igényel, mint például a GEPOTECH®-EP-11/22 alapozó.
A GEPOTECH®-EP-11/22 nagyon alacsony páraáteresztési értékkel rendelkezik (gőzáramsűrűség 4,6 g/m^{2}xd), így kiváló védelmet nyújt a betonon keresztül érkező nedvesség ellen. Ezen felül, a GEPOTECH®-EP-11/22 kiváló kötést biztosít az egész rendszer számára vizes, nedves és száraz aljzatokhoz egyaránt.

Műszaki adatok:
A GEPOTECH®-11/22 legfontosabb kémiai és fizikai tulajdonságai:
• Szakadónyúlás: 340 %
• Szakítószilárdság: 32,2 N/mm^2
• Szakító-ellenállás: 126 N/mm^2
• Shore keménység: 62° Shore-D
• Kopásállóság: 0,03 mm
(Darmstadt hengeres kopásteszt - 250,000)
• Repedésáthidalás: 2,0 mm
• Magas fokú kémiai ellenállás különösen szennyvízzel és hasonló anyagokkal szemben.

A GEPOTECH®-11/22 tulajdonságai emelt szintű korrózió-védelmet is biztosítanak.


Felújítási munkálatok előtti biztonsági intézkedések


Akna felújítás előtt


Kitisztított aknalejárat


A GEPOTECH® -EP-11 / 22 alapozó felhasználása


A GEPOTECH®-11 / 22 bevonat szórása


Teljesen felújított akna

Az anyag és alkalmazása:

A GEPOTECH®-11/22 rendszer alkalmazását csak olyan képzett szakemberek végzik, akik a használt anyaggal és a szóróberendezéssel kapcsolatban is megfelelő tapasztalattal és gyakorlattal rendelkeznek.

Az egyes projektek sikeres befejezése után a munkavégzés minden vonatkozására kiterjedő, részletes jelentés készül.

A rendelkezésre álló felhasználói kézikönyv részletes útmutatást nyújt a speciális alkalmazási folyamat egyes előírt lépéseit illetően.

Felhasználási lehetőségek:

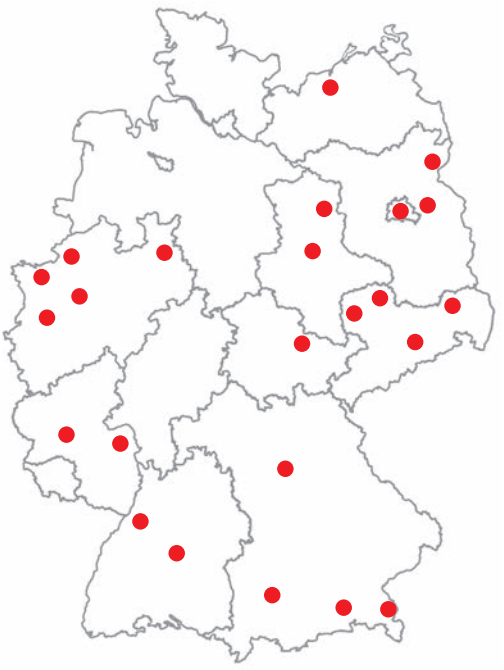
A GEPOTECH® lehetővé teszi szennyvízkezelő létesítmények föld alatti egységeinek bevonattal való ellátását és vízszigetelését, valamint korrózióvédelmét.

Jellemző alkalmazási területek:
• aknák
• szemcsetartályok
• ülepítő tartályok
• szennyvízkezelő üzemek egyéb egységei

Képzés:

Kivitelezőink szakmai oktatást és további segítségnyújtást kapnak kifejezetten az aknafelújítást és vízszigetelést szem előtt tartva, illetve a speciális szóróberendezés működtetését illetően, együttműködve a berendezés gyártójával.
Kivitelezőink, szerződéses vállalkozók, tervezők, szennyvíztisztító létesítmények üzemeltetői egyaránt jól hasznosíthatják szakképzett kivitelezőink országos és nemzetközi hálózatát.

Kapcsolati információkkal szívesen állunk rendelkezésére.
Keressen fel minket bizalommal!
office@aquaseal.hu



GEPOTECH® – 11/22

Előnyök és tulajdonságok

GEPOTECH®-11/22 – azonnal szembetűnő versenyképesség

- Nem lép reakcióba vízzel
- Kiváló tapadású
- Kopásálló
- Szélsőséges vegyi hatásoknak is ellenáll
- Környezetbarát - oldószermentes
- Gyors kikeményedésű
- Varratmentes alkalmazás ki- és befolyóknál
- A bevonat elkészülte után a közműszolgáltatás azonnal újraindítható
- Rövid üzemszünet - gyors kivitelezés



TŰZVESZÉLYESSÉG
B2 osztály - nyílt lángnak és sugárzó hő hatásának ellenáll



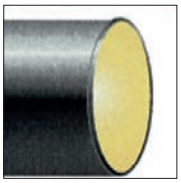
KÖTÉS
Kötőanyag alkalmazásával a réteg-leválás lehetősége kizárt



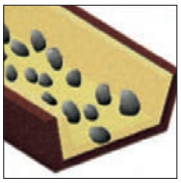
VÍZ
Teljesen pórusmentes, nedvességet nem enged be és ki



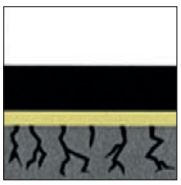
NAPSUGÁRZÁS
Rugalmasságát megőrzi -40 °C és +150 °C között



KORRÓZIÓVÉDELEM
A bevont aljzat teljes korrózióvédelme



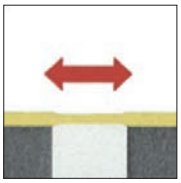
KOPÁSÁLLÓSÁG
Ellenáll a folyamatos és nedves koptató hatásnak



REPEDÉSÁTHIDALÁS
Az aljzat hajszálrepedéseit áthidalja hézagok nélkül



KÉMIAI ELLENÁLLÁS
Folyamatos ellenállás: jégmentesítő sók, savak, lúgok +40 °C-ig



NYÚLÁS
Magas szakító ellenállás extrém nagy húzóerőnél is



ZAJCSÖKKENTÉS
Fokozott zajcsökkentés

GEPOTECH® -11/22

A SCHOMBURG GmbH & Co. KG három divíziójával nemzetközi vállalat, mely minőségi, innovatív termékekkel látja el az építőipart. Legfejlettebb gyártótechnológiájával, saját kutatató-fejlesztő csoportjával és kíváló szakértelmével a SCHOMBURG meghatározó piaci tényező.

A SCHOMBURG GmbH Detmold a német piacon terjesztői hálózattal van jelen a következő szakterületeken:
- Vízszigetelés és épület felújítás;
- Burkolási rendszerek;
- Esztrichek, ipari padlóbevonatok;
- Kertépítés, tájrendezés és egyéb építőanyagok.

A RETHMEIER GmbH Detmold a betonépítő ipart látja el. A termékskála központi részét a betonblokkok, előregyártott beton és a készre kevert beton képviselik, egy sor egyéb termék mellett:
- Betonadalékok;
- Zsaluolajak és kiegészítő termékek;
- Beton színezékek.

Az INDUTEC GmbH Detmold építészeket, mérnököket és vállalkozókat lát el szolgáltatásokkal és tanácsokkal az alábbi termékek és rendszerek vonatkozásában:
- Ipari padlók;
- Parkológarázsok;
- Útépítés;
- Víztározó építmények;
- Betonfelújítás.

Az ipari szakemberek értékelik a SCHOMBURG csoport által nyújtott szolgáltatások színvonalát, minőségi termékeinek széles választékával együtt.

SCHOMBURG

TÜV CERT DIN EN ISO 9001:2000 Zertifikat: 01 100 6383

AQUASEAL Kft.
Budapest 1116
Hunyadi János u. 162.
tel.: +36-1-204-35-16
fax.: +36 -1-204-33-92
mail: office@aquaseal.hu
web: www.aquaseal.hu

AQUASEAL Kft. 1116 Budapest, Hunyadi J. u. 162. • www.aquaseal.hu • További információkért hívja bizalommal kollégáinkat!

2012.07.DV