



Kossuth Lajos tér (Magyarország), ROMPOX® - D2000

ROMEX® RENDSZERMEGOLDÁSOK

KÖZTERÜLET

Kövessen minket



 +49 (0) 2225 70954-20
sales@romex.de | romex.de

QUALITÄT

MADE IN GERMANY

ROMEX®



**A ROMEX® TÖBB MINT 30 ÉVE A VILÁG EGYIK VEZETŐ
MŰGYANTA ALAPÚ BURKOLÓHABARCSGYÁRTÓJA.**

TÁMOGATÁS. SZOLGÁLTATÁS. KÉPZÉS.

1989-es alapításunk óta építőipari vegyi termékek fejlesztésére, gyártására és forgalmazására szakosodtunk. Ezek közé tartoznak a kiváló minőségű 2-komponensű burkolási fugázóhabarcsok, a gyorsan keményedő javítóhabarcsok, a tiszta megoldások a forgácsstabilizáláshoz és a piacon egyedülálló ROMEX® - ISATEC® elmozdulásvédelmi rendszerünk.

Az innovatív műgyanta alapú fugázórendszerek úttörőjeként világszerte kihívást jelentő építési projekteket valósítunk meg minden érintett fél meglegedésére. Személyre szabott tanácsadást, építési helyszíni szolgáltatást és személyes támogatást nyújtunk egészen a végső átvételig. Mint megbízható projektpartner és problémamegoldó, aki sokéves tapasztalattal rendelkezik a közterületi burkolt területek felújítása és újratervezése terén, szakembereink mintaterületekkel és helyszíni utasításokkal kísérik projektjét.

Ma már büszkén tekintünk vissza úttörő innovációk és díjnyertes termékek terén a fugázási és elmozdulás elleni védelem területén, amihez az az ígéret társul, hogy folyamatosan fejlesztjük kínálatunkat és szolgáltatásainkat, hogy a jövőben is az Ön első számú kapcsolattartója legyünk a fenntartható megoldások, valamint a burkolt felületek tiszta, maradékmentes, vízáteresztő és tartós fugázása terén.

A ROMEX® Akadémiával a fugázással, az elmozdulásvédelemmel, az aktuális szabályozásokkal és az újításokkal kapcsolatos információk széles skáláját kínáljuk Önnek és munkatársainak, valamint a projektben részt vevőknek egészen a beépítőkig. Használja ki akadémiánk nagyfokú rugalmasságát, és vegyen igénybe minket, ahol csak szükség van ránk. Az Ön irodájában, a helyszínen, online vagy a meckenheimi központunkban.

Gyalogos zónák, piacterek és utcák



A növekvő forgalmi terhelés, a szállítási forgalom, a heti és karácsonyi piacok, a szélsőséges időjárási viszonyok és az ezzel kapcsolatos porszívógépes járdatisztítás kedvez a fugák zsugorodásának és ennek következtében a teljes burkolt felület eróziójának. Minden fagyos időszakkal a hidraulikusan kötött, gyenge pontokkal rendelkező fugák tovább károsodnak, megrepednek és kitörnek. Hosszú távon az eredmény üres fuga, elmozdult burkolat és tönkrement felületkép. A járhatatlanság és azezzeljáró balesetveszély a lakosok és a turisták számára komoly problémát jelent. Műgyantás burkolatfugázó habarcsunknak köszönhetően a fagykárók és a csúnya cementfoltok a múlté. Fugahabarcsrendszereinkkel különösen a tekintélyes területek mutatnak vizuálisan vonzóan. A műgyanta rendszerek további előnye, hogy a fugázás befejezése után gyorsan feloldhatók. A legtöbb hidraulikusan kötött burkolási fugázóhabarccsal ellentétben, amelyek csak 28 nap elteltével adhatók ki a forgalom számára, a mi burkolási fugázóhabarcsrendszereink már 24 óra elteltével feloldhatók.

Még a busz- és teherautóforgalom okozta legnagyobb terhelés sem jelent gondot fugázóhabarcsunknak, ha a felépítmény megfelelő. Rendszertől függően a burkolási fugázóhabarcsunk nyomószilárdsága jóval 50 N/mm² fölött van, és ellenáll az ilyen terheléseknek.



Sérült cementkötések felújítása

A régi burkolatfelületek felújításának lehetőségei gyakran korlátozottak voltak. A használat és a burkolatfelületek károsodásának mértékétől függően az egyetlen fennmaradó lehetőség a költségigényes újjáépítés volt. A régi fugák felújíthatók anélkül, hogy új járdaköveket kellene felvenni és lerakni, ha a burkolatfelület még mindig jól járható és járható, a felső felület még mindig jó állapot-

ban van, és a járdakövek nem sérültek. Az ügyfél elégedett a felületi szinttel, és csak a fuga felújítása és a burkolat stabilizálása szükséges. A burkolatfugázó iszapunk a régi cementfugák felújítására és javítására használható. A járdafelületek legszűkebb fugái és repedései is javíthatók. A fugák szélességének legalább 3 mm-nek, mélységének pedig legalább 10 mm-nek kell lennie.



Košice (Szlovákia), Hlavná ulica, ROMPOX® - D3000

Hosszú távon a helyi hatóságok számára jelentős utólagos költségeket jelent a burkolt felületek karbantartása és javítása. Különösen a négyzetméterenként 0,50-1,00 euró közötti éves költségvetés mellett a helyi hatóságok megoldhatatlan feladatok előtt állnak. Egy másik nem elhanyagolható probléma az önkormányzatok felelőssége a fugázatlan és nem biztosított burkolatok által okozott balesetekért. Ehhez jönnek még a szállítási forgalom és az utcaprórk által okozott nagy terhelések olyan területeken, amelyeket a tervezéskor nem ilyen használatra szántak. Ha már kialakultak a gyenge pontok, gyorsan kell cselekedni, mivel a nyíró- és nyíróerők a "dominóhatás" miatt hozzájárulnak a szomszédos, még ép burkolatok tönkretételéhez. A hibás fugákat azonnal ki kell javítani.



Szegélykövek, vízvezető csatornák és közlekedési szigetek

A szegélyek, vízvezető csatornák és közlekedési szigetek szabványának megfelelő fugázásához különböző termékmegoldásokat kínálunk. Az ATV DIN 18318:2019 szabvány szerint a csatornáknak a fugáknak 10-15 mm szélesnek kell lenniük, a burkolatot "frissen frissen" kell lerakni, és ragasztott burkolati fugázóhabarccsal kell fugáztatni. A nagy nyomószilárdságú és nagyon jó feldolgozhatóságú fugázási rendszereink alkalmasak olyan természetes kőből vagy beton térkőburkolatból készült csatornák fugázására, amelyek a felszíni vizet a kijelölt vízvezető rendszerbe vezetik. A közlekedési szigeteknek tisztának és alacsony karbantartási igényűnek kell lenniük.



Ljubljana (Szlovénia), ROMPOX® - D2000

! Az ereszcsonna fugázás értékelése Helmbrechts városában 10 év után.

Rendszereink rendkívül tartósak és ellenállnak az időjárás és a forgalom hatásainak, valamint a vákuumseprőgépek okozta mechanikai igénybevételnek. A fugák megakadályozzák a gyomnövényzet elszaporodását és könnyen tisztíthatók, ami minimalizálja a karbantartási költségeket. A meglévő területek felújíthatók anélkül, hogy a burkolat költségigényes eltávolítására lenne szükség.



Jönköping (Svédország), ROMPOX® - D1



Euskirchen Zülrich (Németország), ROMPOX® - FUGENSAND NP + ROMPOX® - D7000

Tengerparti és elárasztott területek



Borkum, Wandelbahn (Németország), ROMPOX® - D2000



Hamburg, Fischmarkt (Németország), ISATEC® - FLEX



Borkum, Wandelbahn (Németország), ROMPOX® - D2000

A Wandelbahn Borkum projektértékelése 7 év a munka befejezése után.



Hamburg (Németország), ROMPOX® - D2000

A tengerparti helyek, a magas vízállású területek és a nagy tenger vízzel elöntött területek különleges követelményeket támasztanak a munka kivitelezésével és a fugaanyaggal szemben. Ezenkívül az altalaj, különösen a szigeteken (pl. Borkum), a természeti adottságok miatt nem mindig tudja biztosítani az előírt 45 MPa értéket, és az előírt szabványnál lényegesen alacsonyabb rugalmassági modulust biztosít. Sós- és fagyálló fugázórendszereink teljes mértékben képesek elviselni az álló sós és édesvizet, és megvédik a fugát a kimosódástól. A nagy nyomószilárdság és az erős oldalsó tapadás biztosítja a fugának a szükséges, tartós tartást, és ellenáll a szélsőséges terheléseknek, például a viharos árhullámoknak. Habarcsaink ismertek tartósságukról és a szélsőséges időjárási körülményekkel szembeni ellenállásukról. Ellenállnak a nedvességnek, az UV-sugárzásnak, a sós víznek és a tengerparti régiókban gyakori kémiai hatásoknak is.

Elmozdulás elleni védelem és rugalmas fugazár



Heidelberg, Europaplatz (Németország), ISATEC® - FLEX

A ROMEX® úttörő a természetes kőből vagy betonból készült nagyméretű burkolólapok és járdalapok elmozdulás elleni védelme terén. Az utépítési szakemberekkel együtt végzett több éves fejlesztési munka teszi a maga nemében egyedülállóvá rendszer-megoldásainkat, amelyek a legjobb védelmet nyújtják az elmozdulás és a sérülések ellen. Az ISATEC® - FLEX az ISATEC® - STOP elmozdulásgátló rendszerrel (Bk3.2 RStO 12) kombinálva kemény, rugalmas fugaszigetelésként kerül beépítésre a különösen nagy terhelésnek kitett közlekedési területek biztosítására és az elmozdulás megakadályozására.



A vízszintes elmozdulással szembeni ellenállás építőanyag-értékelése.



Az ISATEC® - FLEX egy viszkoplasztikus, vízáteresztő és szabványoknak megfelelő fugaszertű tömítőanyag. Ez az elsősorban viszkoelasztikus speciális fugázóhabarcs a piacon, amely kiemelkedő műszaki tulajdonságai miatt 5mm-től a felső 30mm-es fugaszélességig használható fugázóanyagként az SLG tájékoztatója szerint (2021. január) a közlekedésre alkalmas közlekedési területek betonlapjainál. A fugaanyag zsugorodásának ellensúlyozására, pl. a forgalmi terhelés, a vákuumseprőgépek használata vagy a gyorsan áramló felszíni víz miatt, a speciális fugázóhabarcs fugaszigetelésként történő alkalmazása elengedhetetlen. Ez a ROMEX® RENDSZERGARANCIÁT (RSG) tartalmazó védett projekt-megoldás csak tőlünk kapható ebben a formában. A forgalmi terhelésnek kitett felületeket (VB) a különösen veszélyeztetett területeken meg kell védeni az elmozdulás ellen (forrás: Út- és Közlekedéskutató Egyesület FGSV). Az elmozdulások károkat okoznak és befolyásolják a teljes közlekedési terület működőképességét. A felépítmény helyes méretezése mellett a veszélyes területek felismerése és védelme is szükséges. Csak ezek a területek kapnak speciális elmozdulásvédelmet. Szívesen adunk tanácsot és képzést az elmozdulás elleni védelem témakörében.



Építőanyag-értékelés a rugalmasság érdekében.

Kátyú- és járdaszegélyjavítás, lépcsőjavítás

A kátyúk, a hibák és a letört járdaszegélyek egyszerre jelentenek kellemetlenséget és veszélyforrást. A helyi hatóságok ezért a lehető leggyorsabban és legvégsőbb módon igyekeznek orvosolni ezeket a problémákat. Termékmegoldásaink ezt lehetővé teszik. Ezenfelül a rendkívül reaktív habarcsrendszerünkkel olyan egyedülálló javítóhabarcsot kínálunk, amely akár -10 °C-os hőmérsékleten is alkalmazható. Ez azt jelenti, hogy az építkezések és útkarbantartó telepek egész évben használhatják ezt a habarcsot. Az anyagtulajdonságok és az állag miatt javítóhabarcsrendszereink élek és lecsorogtatott területek (pl. járdaszegélyek, lépcsők és rámpák) javítására is használhatók. A rendszereket nemcsak kültérben, hanem raktárakban és ipari csarnokokban is használják.



Zülpich (Németország), ROMPOX® - D4000 HR



Zülpich (Németország), ROMPOX® - D4000 HR



Az ereszcsonna fugázásának értékelése Zülpich városa, 10 év után.

A németországi úthálózat már ma is túlterhelt, és a jövőben sem várható javulás. Mivel Németországban a legtöbb útburkolat aszfaltból készül, az állandó forgalmi terhelés mellett az utak kialakulásának van egy másik meghatározó tényezője is. Az aszfalt ugyanis az idő múlásával veszít rugalmasságából és tapadóerejéből, és az anyag kifárad. Először repedések jelennek meg, amelyek aztán többek között az erózió és a jégképződés miatt kátyúkká alakulnak. A kátyúk egyszerre jelentenek kellemetlenséget és veszélyforrást. A lehető leggyorsabban és tartósan ki kell javítani őket, még vagy különösen télen, amikor esetleg van idő az ilyen javítási munkálatokra. A legtöbb anyag azonban már a feldolgozási fázisban tönkremegy a fagyponthoz alatti hőmérséklet miatt. Ráadásul sok termék egy bizonyos idő után összetöredezik, ami azt jelenti, hogy a javítás nem tartós. Nekünk megvan a megoldás az Ön számára!

Kavics és sóder stabilizálása



Dresden, Deutsches Hygiene-Museum (Németország), ROMPOX® - 201 DEKO UV

Fenntartható felületi tömítetlenség a rendkívül vízáteresztő felületek és fugák révén

Kavicsos és sóderes stabilizációs rendszereink ideálisak járdákhoz, dekoratív területekhez és nagyon széles fugákhoz, mivel biztos lábakon álló és vonzó felületet biztosítanak, amely tökéletes a gyalogosok számára. E rendszerek magas vízáteresztő képessége jó vízelvezetést tesz lehetővé, és megakadályozza a sóder vagy kavics eltávolítását és szétszóródását, ami viszont csökkenti a karbantartás gyakoriságát. A rendszerek ideálisak közparkok, kertek, temetők és járdák burkolására. A felület nem sérül seprűvel, lombfúvóval vagy magasnyomású mosóval történő tisztításkor. Szóróanyag-stabilizációs megoldásaink tartós és fenntartható felületeket hoznak létre, tekintettel a fogyatékosági egyenlőségi törvénynek (BGG 4. és 8. §) megfelelő akadálymentes utépítésre is. Minden embernek képesnek kell lennie arra, hogy a közterületeket korlátozás és segítség nélkül használhassa, függetlenül attól, hogy milyen fogyatékosággal rendelkezik. Rendszereinkkel a terek és utak úgy építhetők ki, hogy azok akadálymentesek legyenek.



Magas vízáteresztő képességüknek köszönhetően a kavics- és sóderstabilizáló rendszereink kiváló választásnak bizonyulnak az olcsó, mégis fenntartható fák körüli fák/fakorongok számára. A fa körüli nagy vízelvezető képesség lehetővé teszi a fa gyökerei számára a jó vízfelvételt. Ugyanakkor elkerülhető a szennyeződés és a törmelék a fa körül. A hagyományos fakorong viszont anyag-, feldolgozási és karbantartási szempontból költségigényes. A mi rendszereinket ezzel szemben a rövid feldolgozási idő, a környezetbarátság és az alacsonyabb költségek jellemzik. Ezek jó érvek a helyi hatóságok számára, amelyek számára fontos a fenntarthatóság.



Varsó (Lengyelország), ROMPOX® - PROFI-DEKO



Vancouver (Kanada), ROMPOX® - PROFI-DEKO

Fakorongok/fák körülvétele



Duna korzó (Magyarország), ROMPOX® - PROFI-DEKO

Még a fiatal és frissen ültetett fák is elláthatók "fakorongjainkkal", de figyelembe kell venni, hogy a fák törzsének sérülését el kell kerülni a törzs körüli védőgyűrű kialakításával. A 20 cm vagy annál nagyobb törzsméretű fák esetében termékünk egészen a törzsig alkalmazható, mivel a fa már elég erős ahhoz, hogy teret adjon magának a növekedéshez.

Výhody v porovnaní s často používanými kovovými stromovými kotúčmi na prvý pohľad:

- Lacnejší nákup
- Nižšie následné náklady
- Jednoduché čistenie
- Široká škála konštrukčných možností
- Priepustnosť vody
- Rastie spolu so stromom



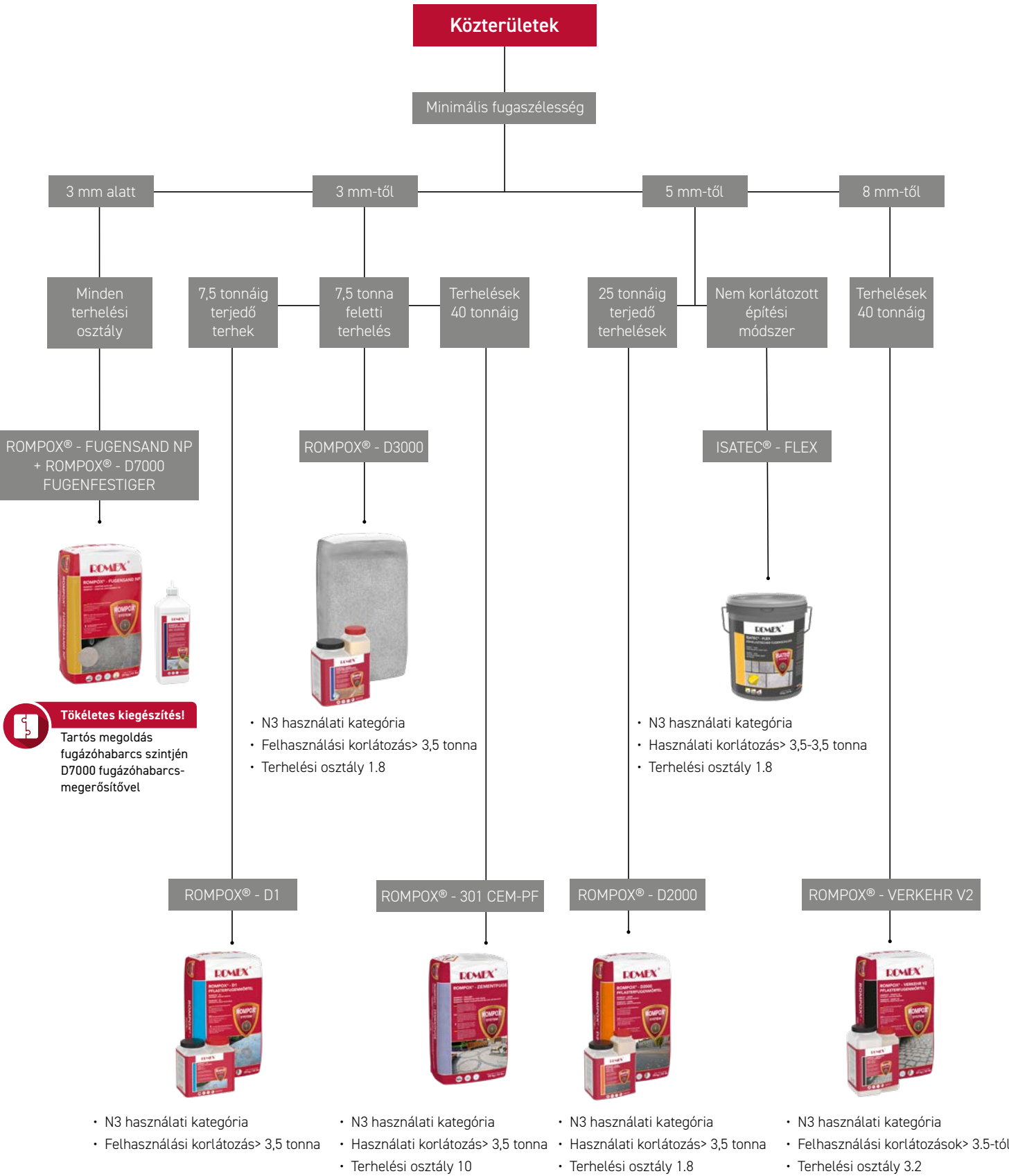
Vigyázzon a biztonságra - akár 10 év garancia

A **ROMEX® RENDSZERGARANCIA** valódi versenyelőnyt jelent minden ügyfél számára. A ROMEX® az első és egyetlen gyártó a burkolat- és földépipítési ágazatban, amely ilyen garanciát kínál ügyfeleinek. A ROMEX® biztonságot jelent, különösen a szakcégek számára, amelyek manapság gyakran öt év garanciát adnak végfelhasználóknak az építési munkákra a német polgári törvénykönyv (BGB) szerint.

A ROMEX® – BEDDING & JOINTING SYSTEMS rendszereit évtizedek óta sikeresen alkalmazzák magán- és közterületeken. A ROMEX® szakszerű fektetés esetén akár 10 év rendszergaranciát kínál, a szokásos élettartam (átlagos élettartam) pedig akár 50 év is lehet.

A ROMEX® RENDSZERGARANCIÁVAL a ROMEX® az első olyan burkolatbetét- és fugázási rendszerek és innovatív elmozdulásvédelmi rendszerek gyártója, amely a jogszabályi garancián túlmenő kiegészítő garanciát nyújt a vásárlóknak.

A közsférában az utak, utak és terek burkolatai és földépek burkolatai tartoznak ide. A megfelelő szerkezetre a VOB és az RStO 12 követelményei vonatkoznak. A terhelési osztályok a terhelés szerint vannak kategorizálva, a normatív használati időszakban 10 t egyenértékű tengelyátmenetekben, kezdve a Bk 0.3-tól (300.000 egyenértékű 10 t tengelyátmenet) a Bk 3.2-ig (3.200.000 egyenértékű 10 t tengelyátmenet). Ezenkívül a különleges körülményeket, mint például a buszmegállókat, buszpályaudvarokat vagy körforgalmakat külön kell figyelembe venni. Az olyan külső hatások, mint a fagy és a jégoldó só, a torziós és nyíróerőkből eredő tartósan magas terhelések, valamint a vákuumseprőgépek vagy az önkormányzati rendezvények által okozott igénybevételek komoly kihívásokat jelentenek, amelyeknek a felépítménynek, a burkolatnak és a kötéseknek ellen kell állniuk. Szeretnénk megadni az építésznek, tervezőknek és épülettulajdonosoknak a hosszú élettartamú burkolat szükséges biztonságát. Kötött és nem kötött kivitelű rendszereinkkel garantáljuk a hosszú élettartamú felületet, amely minden felmerülő hatásnak és terhelésnek ellenáll, feltéve, hogy szakszerűen, a vonatkozó előírásoknak megfelelően van beépítve.





FELELŐSSÉGTELJES CSELEKVÉS

FENNTARTHATÓSÁG

Családi vállalkozásként hiszünk abban, hogy az emberség, a bizalom és a fenntarthatóság a gyümölcsöző együttműködés alapja. Ezeket az értékeket társadalmi erőforrásként értelmezzük annak érdekében, hogy hozzáadott értéket teremtsünk mindenki számára, aki velünk dolgozik. Tisztában vagyunk azzal, hogy csak egy bolygó van, a Föld. A fenntarthatóság ezért számunkra társadalmi felelősségvállalást is jelent. Ennek egyik módja az, hogy éghajlati célokat tűzünk ki magunk elé, például a fenntartható termékek és gyártási folyamatok területén.

Ezeket az erőfeszítéseket 2021-ben két díjjal ismerték el. A VCI (Német Vegyipari Szövetség) és az EcoVadis, a világ legnagyobb és legmegbízhatóbb fenntarthatósági minősítője egyaránt elismerte a fenntarthatóság iránti elkötelezettségünket. Az EcoVadis a fenntarthatósági sikereink elismeréseként az ezüstérmet adományozta nekünk. A VCI 2021-es KKV-k számára kiosztott különdíját a Responsible Care "Hozzájárulásunk az éghajlatvédelemhez" című pályázathoz való hozzájárulásunkért kaptuk. A "Környezetbarát alapanyagokból és újrahasznosított csomagolásból készült burkolási fugázóhabarcs" című projektünket díjazták. A projekt lényege egy megújuló nyersanyagokon alapuló, új kötőanyagot tartalmazó fugázóhabarcs kifejlesztése. Ezen kívül a fő komponens, a homokot újrahasznosított termékekkel helyettesítették. A korábbi csomagolást háztartási vagy kereskedelmi hulladékból származó újrahasznosított műanyaggal helyettesítették, a gyártáshoz szükséges energiát pedig napenergiával állítják elő. Az építőipari vegyi anyagok ágazatában működő közép vállalkozásként be tudtuk mutatni, hogyan lehet a fenntarthatóságot holisztikusan szemlélni és példaértékűen megvalósítani.

2022-ben elnyertük a rangos BHB Industry Awardot. A BEST OF ECO kategóriában a fenntartható burkolóhabarcsunkért kaptuk a kitüntetést. A döntőben a Gardena és a Black & Decker versenytársait győztük le.

További információkat referencia-brosúránkban találhat.



Mi mindig ott vagyunk Ön mellett és szívesen adunk tanácsot!

+49 2225 70954-20 | sales@romex.de | www.romex.hu