



København, Danmark, ROMPOX® - D2000

ROMEX® SYSTEM LØSNINGER

OFFENTLIGE OMRÅDER



**ROMEX® HAR I MER ENN 30 ÅR VÆRT EN AV VERDENS
LEDENDE PRODUSENTER AV KUNSTHARPIKSBASERTE
FUGEMASSER.**

RÅDGIVNING. SERVICE. OPPLÆRING.

Siden starten i 1989 har vi spesialisert oss på utvikling, produksjon og distribusjon av byggekjemiske produkter. Disse inkluderer høykvalitets 2-komponent belegningsmørtel, hurtigherdende reparasjonsmørtel, rene løsninger for fliskonsolidering og vårt fortreningsbeskyttelsessystem ROMEX® - ISATEC®, som er unikt på markedet.

Som pioner innen innovative fugesystemer basert på syntetiske harpikser gjennomfører vi krevende byggeprosjekter over hele verden til alle involverte parterers tilfredshet. Vi tilbyr individuell rådgivning, service på byggeplassen og personlig støtte helt frem til endelig godkjenning. Som en pålitelig prosjektpartner og problemløser med mange års erfaring innen renovering og redesign av offentlige asfalterte områder, følger våre teknikere prosjektet ditt med prøveområder og instruksjoner på byggeplassen.

I dag kan vi med stolthet se tilbake på banebrytende innovasjoner og prisbelønte produkter innen fugetetting og fortrenningsbeskyttelse, kombinert med løftet om kontinuerlig utvikling av produktsortimentet og tjenestene våre for å fortsette å være ditt første kontaktpunkt for bærekraftige løsninger samt ren, restfri, vanngjennomtrengelig og holdbar fugging av belagte overflater.

Med ROMEX® Academy tilbyr vi deg og dine ansatte, samt alle prosjektdeltakere opp til installatøren, et bredt spekter av informasjon om fugging, forskyvningsbeskyttelse, gjeldende forskrifter og innovasjoner. Dra nytte av akademiets store fleksibilitet og bruk oss der det er behov for oss. På kontoret ditt, på byggeplassen, på nettet eller på hovedkontoret vårt i Meckenheim.

Gågater, torg og gater



Økende trafikkbelastning, leveringstrafikk, ukentlige markeder og julemarkeder, mer ekstreme værforhold og tilhørende rengjøring av fortauene med feiemaskiner fremmer tap av fuger og dermed erosjon av hele den belagte overflaten. For hver frostperiode blir fuger med svake punkter ytterligere skadet, de sprekker opp og bryter ut. På lang sikt står man igjen med tomme fuger, forskjøvet belegning og en ødelagt overflate. Manglende fremkommelighet på overflaten og den tilhørende ulykkesrisikoen for beboere og turister er et sentralt problem. Frostskafer og skjemmende sementflekker hører fortiden til, takket være våre syntetiske harpiksfuger. Med våre fugesystemer ser spesielt representative overflater visuelt tiltalende ut. En annen fordel med kunstharpikssystemer er muligheten for rask frigjøring etter at fugingen er fullført. Våre fugesystemer frigjøres allerede etter 24 timer.

Selv de tyngste belastningene fra buss- og lastebiltrafikk er ikke noe problem for våre fugemasser hvis overbygningen er egnet. Avhengig av system har våre fugemasser en trykkfasthet på langt over 50 N/mm² og tåler slike belastninger.



Rehabilitering av ødelagte sementfuger

Ofte var mulighetene for å renovere gamle områder begrenset. Avhengig av bruken og hvor ødelagte de belagte flatene var, var den eneste utveien en kostnadskrevende gjenoppbygging av overflaten. Gamle fuger kan rehabiliteres uten at det er nødvendig å ta opp og legge ny belegningsstein hvis belegningsflaten fortsatt er lett å gå og kjøre på, overflatenivået er tilfredsstillende for kunden og det kun

er fugen som skal rehabiliteres og belegningen som skal stabiliseres. Med vår fugemasse kan gamle sementfuger etterbehandles og repareres. I tillegg kan de smaleste fugene og sprekke i belagte områder repareres. Bredden på fugene må være minst 3 mm og dybden minst 10 mm.



Košice, Slovakia, ROMPOX® - D3000

I det lange løp pådrar kommunene seg betydelige kostnader til vedlikehold og reparasjon av belagte flater. Spesielt med et årlig budsjett på kun noen kroner per kvadratmeter står kommunene overfor uløselige oppgaver. I tillegg utgjør det kommunale ansvaret for ulykker forårsaket av ufuget og usikrede fortau et ikke ubetydelig problem. I tillegg kommer den store belastningen med leveringstrafikk og feiemaskiner på områder som aldri var planlagt for slik bruk. Når det først har dannet seg svake punkter, må det handles raskt, fordi skjærkrefter bidrar til å ødelegge tilstøtende, fortsatt intakte fortau gjennom "dominoeffekten". Defekte fuger må repareres umiddelbart.



Kantstein, vannrenner og trafikkøyer

Vi tilbyr ulike produktløsninger for standardkonform fugging av kantstein, vannrenner og trafikkøyer. I henhold til ATV DIN 18318:2019 må fugene i renner være mellom 10-15 mm brede, belegningen må legges "våt i våt" og fuges med fugemasser som har heft til stein. Våre fugesystemer med høy trykkfasthet og svært gode bearbeidsegenskaper egner seg til fugging av renner av naturstein eller betongbelegg som leder overflatevann inn i et dreneringssystem som er beregnet for dette formålet. Trafikkøyer skal bør være rene og kreve lite vedlikehold.



! Statusrapport om fugging i Helmbrechts by etter 10 år

Våre systemer er ekstremt slitesterke og motstandsdyktige mot vær og vind, trafikkbelastning og mekanisk belastning fra feiemaskiner. Fugene hindrer ugressvekst og er enkle å rengjøre, noe som minimerer vedlikeholdskostnadene. Eksisterende overflater kan renoveres uten kostnadskreven fjerning av belegningen.



Euskirchen, Tyskland, ROMPOX® - FUGENSAND NP + ROMPOX® - D7000



Jönköping, Sverige, ROMPOX® - D1

Kyst- og landområder



Borkum, Tyskland, ROMPOX® - D2000



Svelgen, Norge, ROMPOX® - ECOFINE



Borkum, Tyskland, ROMPOX® - D2000

Prosjektevaluering av Wandelbahn Borkum 7 år etter utførelsen av arbeidene



Hamburg, Tyskland, ROMPOX® - D2000

Kystnære områder, høyvannsområder og oversvømmelsesområder med kraftig sjøpåvirkning stiller spesielle krav til utførelsen av arbeidet og fugematerialet. I tillegg er undergrunnen, spesielt på øyer (som Borkum), naturlig nok ikke alltid i stand til å gi de nødvendige 45 MPa og har en betydelig lavere elastisitetensmodul enn den foreskrevne standarden. Våre saltvanns- og frostbestandige fugesystemer er fullt ut i stand til å tåle stående salt- og ferskvann og beskytter fugen mot utvasking. Høy trykkfasthet og sterk flankeadhesjon gir fugen det nødvendige, permanente grepet og motstår ekstreme belastninger, for eksempel stormflo. Våre fugemasser er kjent for sin holdbarhet og motstandskraft mot ekstreme værforhold. De tåler også fuktighet, UV-stråling, saltvann og kjemiske påvirkninger som er vanlig i kystområder.

Beskyttelse mot forskyvning og fleksibel lukning av fugeskjøten



Turku, Finland, ISATEC® - FLEX

ROMEX® er en pioner innen forskyvningsbeskyttelse for store plattinger og belegningsstein av naturstein eller betong. Mange års utviklingsarbeid sammen med eksperter fra veibyggingsbransjen gjør våre systemløsninger unike i sitt slag og gir den beste beskyttelsen mot forskyvning og skader. ISATEC® - FLEX monteres som en viskoelastisk fugetetning i systemet med forskyvningsbeskyttelsen ISATEC® - STOP (Bk3,2 RSt0 12) for å sikre trafikkarealer som utsettes for spesielt høye belastninger og for å forhindre forskyvning.



! Evaluering av horisontal forskyvningsmotstand for byggematerialer

ISATEC® - FLEX er en viskoelastisk, vanngjennomtrengelig og standardkompatibel fugemasse. Det er den første og eneste viskoelastiske spesialfugemørtelen på markedet som på grunn av sine fremragende tekniske egenskaper brukes som fugemasse fra 5 mm fugebredde for de øverste 30 mm i henhold til SLGs retningslinjer for betongdekker for trafikkarealer (januar 2021). For å motvirke krymping av fugematerialet, f.eks. på grunn av trafikkbelastning, bruk av feiemaskiner eller raskt rennende overflatevann, er det uunnværlig å bruke spesialmørtel som fugelukkning. Denne beskyttede prosjektløsningen, inkludert ROMEX® SYSTEMGARANTI (RSG), er kun tilgjengelig hos oss i denne formen. Overflater under trafikkbelastning (VB) må beskyttes mot forskyvninger på spesielt utsatte områder (kilde: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV). Forskyvninger er skadelige og påvirker funksjonaliteten til hele trafikkflaten. I tillegg til riktig dimensjonering av overbygningen er det også nødvendig å identifisere og beskytte de farlige områdene. Bare disse områdene får spesiell beskyttelse mot forskyvninger. Vi gir deg gjerne råd og opplæring om forskyvningsbeskyttelse.



! Evaluering av fleksibilitet for byggemateriale

Reparasjon av hull i veibanen og fortauskanter, trappereparasjoner

Hull, feil og ødelagte fortauskanter er en plage og en kilde til fare på samme tid. Derfor er kommunene svært interessert i å utbedre disse problemene så raskt som mulig og permanent. Våre produktløsninger gjør dette mulig. I tillegg tilbyr vi med vårt svært reaktive mørtelsystem en unik reparasjonsmørtel som kan påføres selv ved temperaturer helt ned til -10 °C. Det betyr at byggeplasser og kommuner kan reparere fortauskanter raskt og permanent. Det betyr at byggeplasser og veivedlikeholdstjenester kan bruke denne mørtelen året rundt. På grunn av materialets sammensetning og konsistens kan reparasjonsmørtelsystemene våre også brukes til å reparere kanter og bruddpunkter (f.eks. på fortauskanter, trinn og ramper). Systemene brukes ikke bare utendørs, men også i lager- og industrihaller.



Züllich, Tyskland, ROMPOX® - D4000 HR



Züllich, Tyskland, ROMPOX® - D4000 HR



Statusrapport om fugging av takrenner i byen Züllich, etter 10 år !

Veinettet i Tyskland er allerede i dag overbelastet, og det kan ikke forventes noen forbedring i fremtiden. Siden de fleste veidekker i Tyskland er laget av asfalt, er det i tillegg til den konstante trafikkbelastningen en annen avgjørende faktor for utviklingen av veiskader. Over tid mister asfalten sin elastisitet og bindeevne, og materialet slites ut. Først oppstår det sprekker, som deretter utvikler seg til fordypinger på grunn av blant annet erosjon og isdannelse. Slaghull er både en plage og en kilde til fare. De må repareres så raskt og permanent som mulig, også eller spesielt om vinteren, når det kan være tid til slikt reparasjonsarbeid. De fleste materialer svikter imidlertid allerede i prosesseringsfasen på grunn av minusgradene. I tillegg smuldrer mange produkter opp etter en viss tid, slik at reparasjonen ikke er permanent. Vi har løsningen for deg!

Flis- og grusforsterkning



Dresden, Tyskland, ROMPOX® - 201 DEKO UV

Bærekraftig overflatetetting gjennom ekstremt vanngjennomtrengelige overflater og fuger

Grusforsterkningssystemene våre er ideelle for gangveier, dekorative områder og svært brede fuger, og gir en sklisikker og vakker overflate som er perfekt for fotgjengere. Den høye vanngjennomtrengeligheten i disse systemene gir god drenering og forhindrer at grus fjernes og spres, noe som igjen reduserer vedlikeholds frekvensen. Systemene er ideelle for offentlige parker, hager, kirkegårder og gangveier. Overflaten skades ikke ved rengjøring med kost, løvblåser eller høytrykksspyler. Våre løsninger for grusbinding skaper holdbare og bærekraftige overflater, også med tanke på barrierefri stibygging i henhold til loven om like muligheter for funksjonshemmede. Alle mennesker skal kunne bruke offentlige områder uten begrensninger og uten hjelp, uavhengig av eventuelle funksjonshemninger. Våre systemer kan brukes til å produsere torg- og stiflater på en slik måte at de er barrierefrie.



Tregruber og trebeskyttere

På grunn av den høye vanngjennomtrengeligheten er våre systemer for grusbinding et utmerket valg for rimelige og samtidig bærekraftige tregruber. Den høye dreneringskapasiteten rundt treet gjør at røttene kan ta opp godt med vann. Samtidig unngår man smuss og søppel rundt treet. En konvensjonell tregruberist er derimot kostnadskrevende når det gjelder materialer, bearbeiding og vedlikehold. Våre systemer kjennetegnes derimot av kort behandlingstid, miljøvennlighet og lavere kostnader. Dette er gode argumenter for kommuner som er opptatt av bærekraft.



Soest, Tyskland, ROMPOX® - PROFI-DEKO



Vancouver, Canada, ROMPOX® - PROFI-DEKO



Warszawa, Polen, ROMPOX® - PROFI-DEKO



Freiburg, Tyskland, ROMPOX® - PROFI-DEKO

Allerede unge og nyplantede trær kan forsynes med våre "tregruber", men vær oppmerksom på at skader på trestammene må unngås ved å lage en beskyttende ring rundt dem. For trær med en stammediameter på 20 cm eller mer kan produktet vårt føres helt opp til stammen, ettersom treet nå er sterkt nok til å gi seg selv plass til å vokse.

Oversikt over fordelene sammenlignet med de ofte brukte treplatene i metall:

- Billigere å kjøpe
- Lavere oppfølgingskostnader
- Enkel rengjøring
- Stort utvalg av designalternativer
- Vanngjennomtrengelighet
- Vokser sammen med treet



Drammen, Norge, ROMPOX® - D1

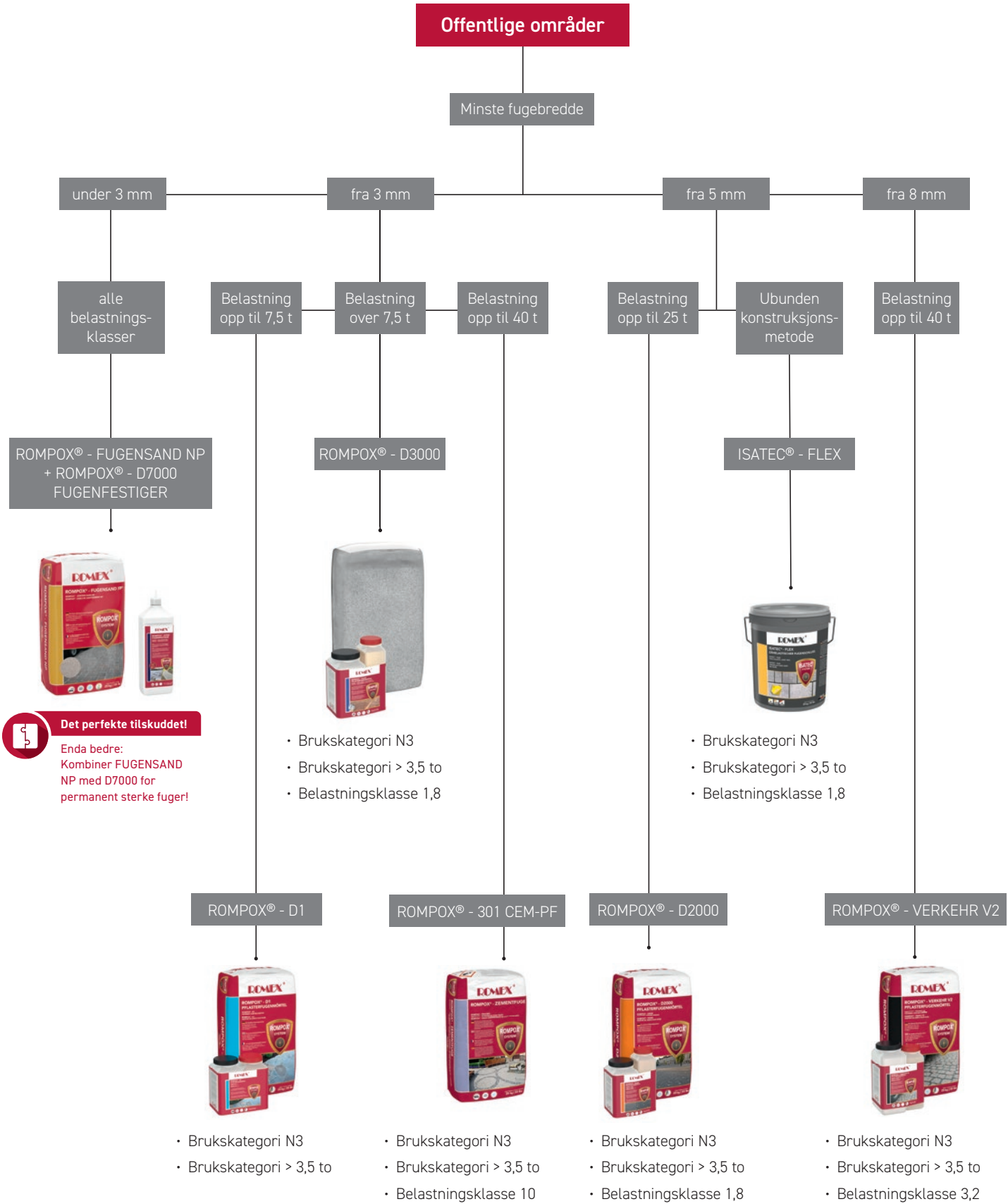
Vær på den sikre siden - opptil 10 års garanti

ROMEX® SYSTEMGARANTI er et reelt konkurransefortrinn for alle kunder. ROMEX® er den første og eneste produsenten innen fugemasser som tilbyr kundene sine en slik garanti. ROMEX® betyr trygghet, spesielt for spesialistbedrifter som i dag ofte gir sluttkundene sine fem års garanti på byggearbeidene i henhold til reklamasjonsretten.

ROMEX® BETTUNGS- & VERFUGUNGSSYSTEMER har vært i bruk i flere tiår i både private og offentlige områder. Ved profesjonell installasjon gir ROMEX® en systemgaranti på opptil 10 år, med en normativ levetid (gjennomsnittlig forventet levetid) på opptil 50 år.

Med ROMEX® SYSTEMGARANTI er ROMEX® den første produsenten av fugesystemer samt innovative forskyvningsbeskyttelsessystemer som tilbyr kunden en tilleggsgaranti som går utover den lovpålagte garantien. **OBS! Romex Systemgaranti gjelder kun forhåndsprosjekterte installasjoner utført i Tyskland.**

Offentlig sektor omfatter fortau og belegninger på veier, stier og plasser. Den standardkompatible konstruksjonen er underlagt kravene i VOB og RStO 12. Belastningsklassene er strukturert etter belastninger, i ekvivalente 10-tonns akseloverganger i den normative bruksperioden, fra Bk 0.3 (300 000 ekvivalente 10-tonns akseloverganger) til Bk 3.2 (3 200 000 ekvivalente 10-tonns akseloverganger). I tillegg vurderes spesielle forhold som buss-holdeplasser, busstasjoner eller rundkjøringer separat. Ytre påvirkninger som frost og strøsalt, permanent høy belastning på grunn av torsjons- og skjærkrefter samt påkjenninger forårsaket av feiemaskiner eller kommunale arrangementer er store utfordringer som overbygning, fortau og fuger må tåle. Vi ønsker å gi arkitekter, planleggere og byggherrer den nødvendige tryggheten for et langvarig fortau. Når de utføres profesjonelt og i henhold til gjeldende forskrifter, garanterer våre systemer for både bundet og ubundet konstruksjon et langvarig fortau som tåler alle påvirkninger og belastninger som oppstår.





Poznań, Polen, ROMPOX® - D1

OPPTRE ANSVARLIG

BÆREKRAFT

Som familiebedrift danner medmenneskelighet, tillit og bærekraft grunnlaget for et fruktbart samarbeid. Vi forstår disse verdiene som en sosial ressurs for å skape merverdi for alle som samarbeider med oss. Vi er klar over at det bare finnes én jordklode. Derfor betyr bærekraft for oss også å ta et samfunnsansvar. Det gjør vi blant annet ved å sette oss klimamål, for eksempel når det gjelder bærekraftige produkter og produksjonsprosesser.

I 2021 ble denne innsatsen anerkjent med to priser. Både VCI (den tyske kjemiske industriforeningen) og EcoVadis, verdens største og mest pålitelige leverandør av bærekraftsklassifiseringer, anerkjente vårt engasjement for bærekraft. EcoVadis tildelte oss sølvmedaljen som en anerkjennelse av bærekraftsarbeidet vårt. Vi mottok Special Award of Medium-Sized Businesses 2021 fra VCI for vårt bidrag til Responsible Care-konkurransen "Our Contribution to Climate Protection". Prisen gikk til prosjektet vårt "Fugemasse laget av miljøvennlige råvarer og resirkulert emballasje". Kjernen i prosjektet er utviklingen av en fugemasse med et nytt bindemiddel basert på fornybare råvarer. I tillegg ble hovedingrediensen, sand, erstattet av resirkulerte produkter. Den tidligere emballasjen ble erstattet av resirkulert plast fra husholdnings- eller næringsavfall, og energien som trengs til produksjonen, frembringes med solenergi. Som et mellomstort selskap i byggekjemikaliesektoren kunne vi her bevise hvordan bærekraft kan betraktes helhetlig og gjennomføres på en forbilledlig måte. I 2022 vant vi den prestisjetunge BHB BranchenAward. I kategorien BEST OF ECO ble vi belønnet for vår bærekraftige belegningsfugemørtel. I finalen vant vi over anerkjente konkurrenter.



Du finner mer informasjon
i vår referansebrosjyre!



Vi er alltid der for deg og gir deg gjerne råd!

Mühlgrabenstraße 21, 53340 Meckenheim
+49 (0) 2225 70954-20 | sales@romex.de | romex.de

