

Polymeer technieken



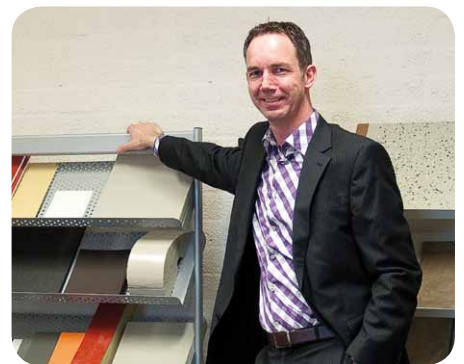
**Vloeibare kunststoffen
voor een duurzame toekomst**



De mensen bij Prokol

Bijzondere resultaten in afdichting en afwerking, dat is wat de mensen bij Prokol nastreven. Sinds 1967 zijn de mensen achter Prokol met deze technieken bezig. Ruim twintig jaar opereert het bedrijf in zijn huidige vorm: als ontwikkelaar, leverancier en producent van vloeibare kunststoffen voor bouw en industrie.

Sinds Ron en Jan-Willem Koolen Prokol in 2001 overnamen, zijn zij de drijvende krachten achter een team van deskundige en enthousiaste medewerkers. Vakidioten, zo omschrijft Ron Koolen de mensen bij Prokol. "We denken allemaal graag buiten de kaders om antwoord te geven op een ontwerp vraag." Of het nu om techniek of design gaat, wij maken de cirkel groter." Een goede relatie met klanten en partners is daarbij onmisbaar, vindt Ron. "De kwaliteit van elk systeem staat of valt bij de verwerking ervan. Daarom is een goede samenwerking tussen alle partijen erg belangrijk."





Prokol: Vloeibare kunststoffen voor grenzeloze mogelijkheden

Prokol ontwikkelt, produceert en levert al tientallen jaren vloeibare kunststoffen voor bouw en industrie. Voor bescherming en afdichting én voor esthetische afwerking. We leveren onder meer polyurethaan en hybride hotsprays, speciale primers en topcoatings. Hand verwerkbare producten als vloercoatings, gietvloeren en wandcoatings op basis van polyurea, epoxy, polyurethaan maken ons leveringsprogramma compleet.

Wereldwijd weten architecten, designers, ingenieurs- en adviesbureaus, overheidsinstellingen, gemeenten en gerenommeerde opdrachtgevers Prokol te vinden voor toepassingen met polymeertechniek. Als specialist in hotspraysystemen is Prokol zelfs een van de belangrijkste spelers op de internationale markt.

Als vakmensen reiken we bij Prokol klant- en projectgerichte oplossingen aan. Innovatieve systemen uit ons eigen leveringsprogramma, of een compleet nieuw systeem op maat dat we samen met de klant ontwikkelen. Flexibel, kostenefficiënt en met oog voor kwaliteit, duurzaamheid en milieu.

“Onze systemen geven ontwerpers vormvrijheid, waardoor wereldwijd bijzondere bouwwerken en objecten ontstaan. Daar zijn we trots op!”



De kracht van Prokol

Kwaliteit, innovatie en milieu

Prokol ontwikkelt al zijn producten in een eigen laboratorium, eventueel in samenwerking met externe laboratoria. Producten worden veelal ontwikkeld volgens CE richtlijnen NEN-EN 1504-2 en NEN-EN 13813.

We werken er bij Prokol voortdurend aan om vernieuwende oplossingen te bedenken. Een goede interne organisatie, gecombineerd met de juiste ontwikkel- en productieomgeving, resulteert in een uitgebreid productengamma voor ongekennde mogelijkheden.

Prokol ontwikkelt zijn producten met aandacht voor mens en milieu, bijna altijd oplosmiddelvrij en op basis van 'renewable resources'. We onderschrijven hierbij volledig het wereldwijde 'responsible care program'.

Deskundigheid, service en garantie

Bij Prokol kunt u rekenen op deskundig advies en ondersteuning bij de keuze voor de juiste oplossingen en systeemcombinaties. Op basis van uw vraagstelling en eisen bekijken we welke oplossing hieraan voldoet. Doorlooptijd bij verwerking, levensduur, onderhoud en kostenefficiëntie spelen daarbij een belangrijke rol.

Prokol biedt op zijn producten een jarenlange productgarantie. Daarnaast bestaat de mogelijkheid projecten op te nemen in een 10-jarige verzekerde garantie.

"Het geeft ons een heel goed gevoel als wij met een klant een oplossing hebben bedacht waardoor er iets bijzonders ontstaat."



Prokol is onder meer actief in:

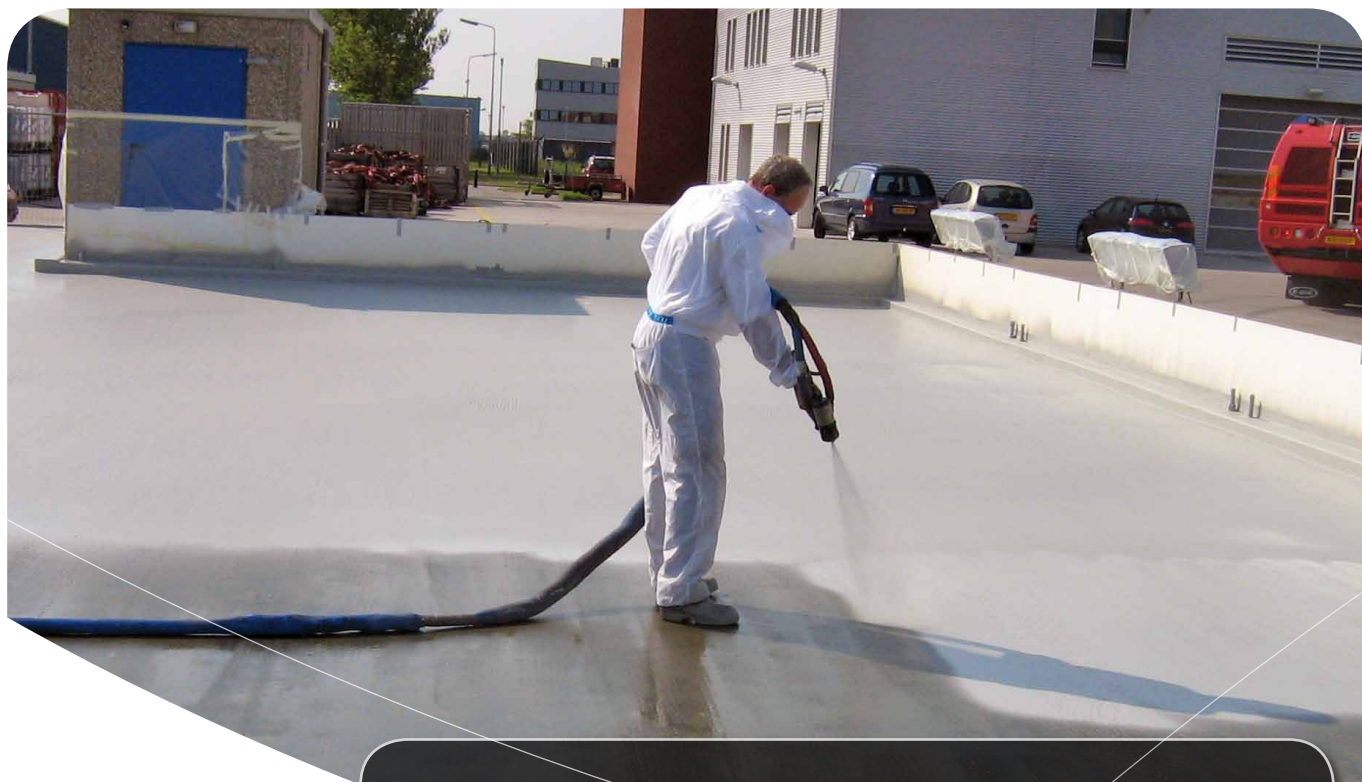
- Nederland • België • Engeland • Duitsland • Oostenrijk • Zwitserland
- Spanje • Portugal • Zweden • Finland • Polen • Letland • Noorwegen
- Rusland • Ierland

Flexibel maatwerk

We laten ons graag door u uitdagen om samen te komen tot nieuwe systemen. Op basis van uw eisen en wensenpakket beoordelen we de haalbaarheid van uw vraag. Soms bestaat ons antwoord uit een kleine modificatie in een bestaand systeem. In andere gevallen ontwikkelen we een compleet nieuw systeem, waarmee we samen met u tot duurzame resultaten komt.

Partners

In de afgelopen jaren heeft Prokol zich ook steeds verder ontwikkeld tot een internationaal opererende organisatie met gespecialiseerde partners. Hierin gaan we steeds op zoek naar mensen die passen in de denkwijze van Prokol. Vakkundig, kwaliteit gedreven met aandacht voor de klant en het milieu.



Sterk in hotspray coatings

Prokol is specialist in het ontwikkelen en produceren van polyurea, polyurethaan en hybride hotspray coatings. Deze Rocathaan hotspray coatings worden met behulp van speciale spuitapparatuur verwarmd aangebracht

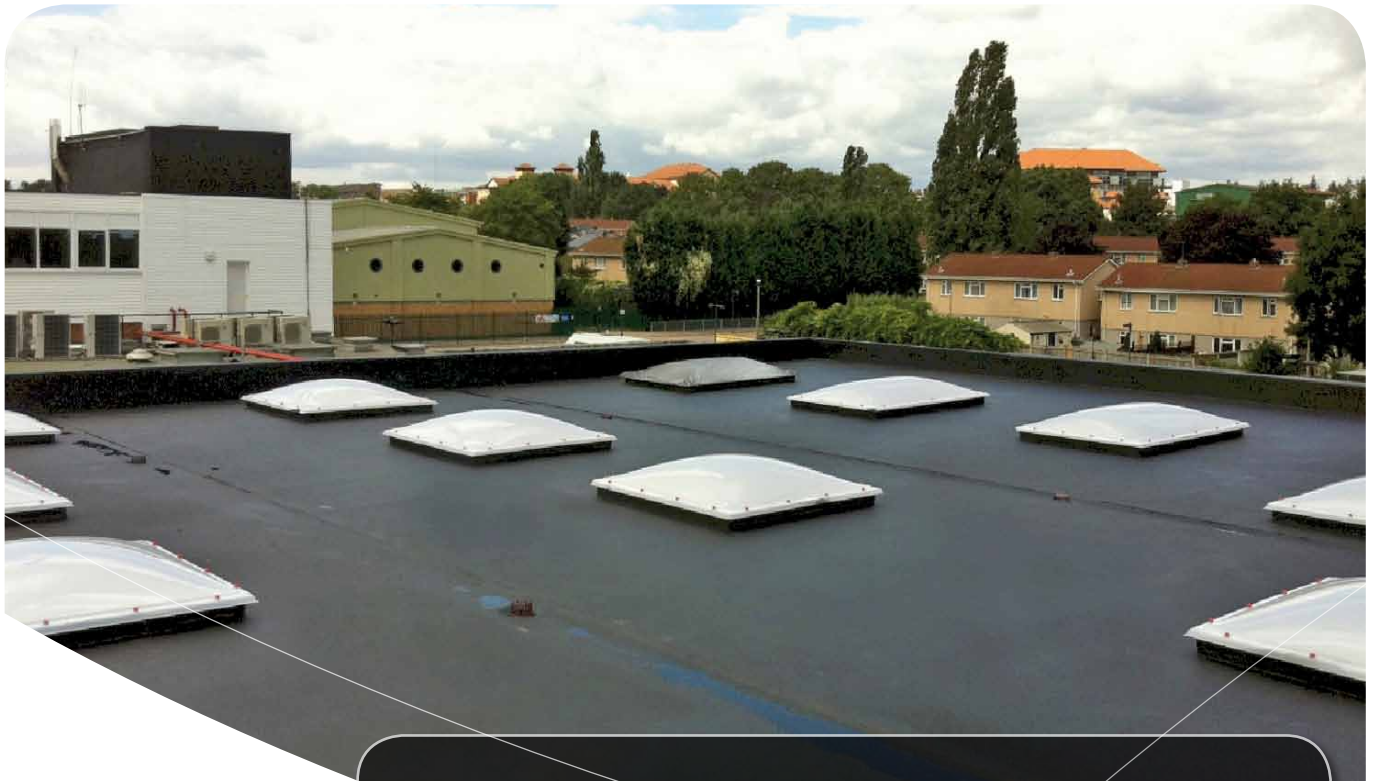
De producten kenmerken zich ondermeer door de zeer korte droogtijd van enige seconden tot enkele minuten. Dit biedt de mogelijkheid om uw ideeën leidend te laten zijn. Rocathaan hotsprays volgen hierin naadloos. Welke vorm u ook bedenkt, onze spray systemen kunt u inzetten als naadloze, duurzame bekleding en afdichting bij vele toepassingen op sterk uiteenlopende ondergronden.

Rocathaan hotspray coatings zijn ontwikkeld om ondermeer te worden toegepast binnen de olie en gas industrie, bouw en infrastructuur, water- en energiebedrijven, industriële en maritieme toepassingen, BLOB architectuur en design.

Door de korte doorlooptijd gedurende de verwerking, de lange levensduur en het onderhoudsarme karakter, zijn Rocathaan hotspray bijzonder kostenefficiënt.

Onze sprays bevatten bovendien geen oplosmiddelen en hebben daardoor een "groen" karakter. Voor onze Rocathaan hotsprays zijn diverse certificaten beschikbaar waaronder CE, drinkwater, brand, waterdichtheid en voedselgeschiktheid.

"Prokol heeft zich gespecialiseerd in coatings die in vijf seconden hard zijn. Dat is een bijzonder vak!"



Naadloze daksystemen

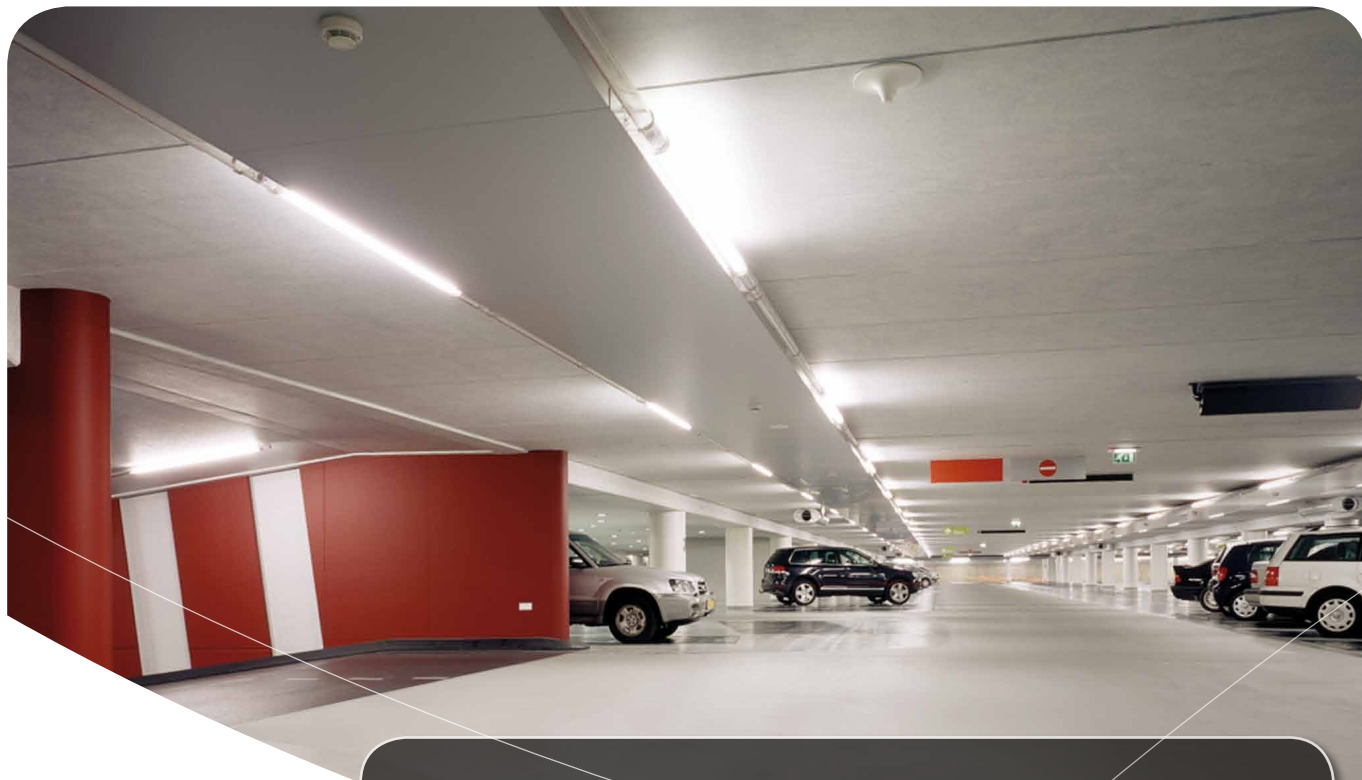
Daken worden binnen de huidige architectuur steeds meer uiteenlopend van vorm. Soms ligt hieraan de gedachtegang van een ontwerper ten grondslag. In andere gevallen wordt de complexiteit van het dak bepaald door aanwezige installaties op industriële daken of het gebruiksdoel van het dak.

Al deze daken hebben echter dezelfde functie. Ze dienen het onderliggende gebouw te beschermen tegen extreme weersinvloeden. Al sinds 1967 is Prokol actief op het gebied van specialistische naadloze dakafdichtingen. Het beschikbare programma bestaat uit twee groepen:

Volwaardige naadloze dakafdichtingen op basis van polyurea of polyurethaan. Deze systemen kunnen zowel machinaal als handmatig worden aangebracht. Naadloos tot in het kleinste detail met een snelle doorharding en een ongekende levensduur. Altijd beloopbaar en bestand tegen extreme omstandigheden. Dat is de kracht van de naadloze dakafdichtingen van Prokol.

Dakreparatie en onderhoudsproducten. Hiertoe behoren diverse reparatieproducten, reflecterende coatings, kleurcoatings voor daken en goten.





Optimale oplossingen voor naadloze kunststof vloeren

Voor iedere toepassing en elke opdrachtgever staan andere behoeften en eisen centraal. Daarnaast heeft u te maken met wensen en wettelijke regels op het gebied van hygiëne, onderhoud, vloeistofdichtheid, mechanische weerbaarheid, chemicaliënbestendigheid en veiligheid. Prokol heeft een passend systeem voor u.

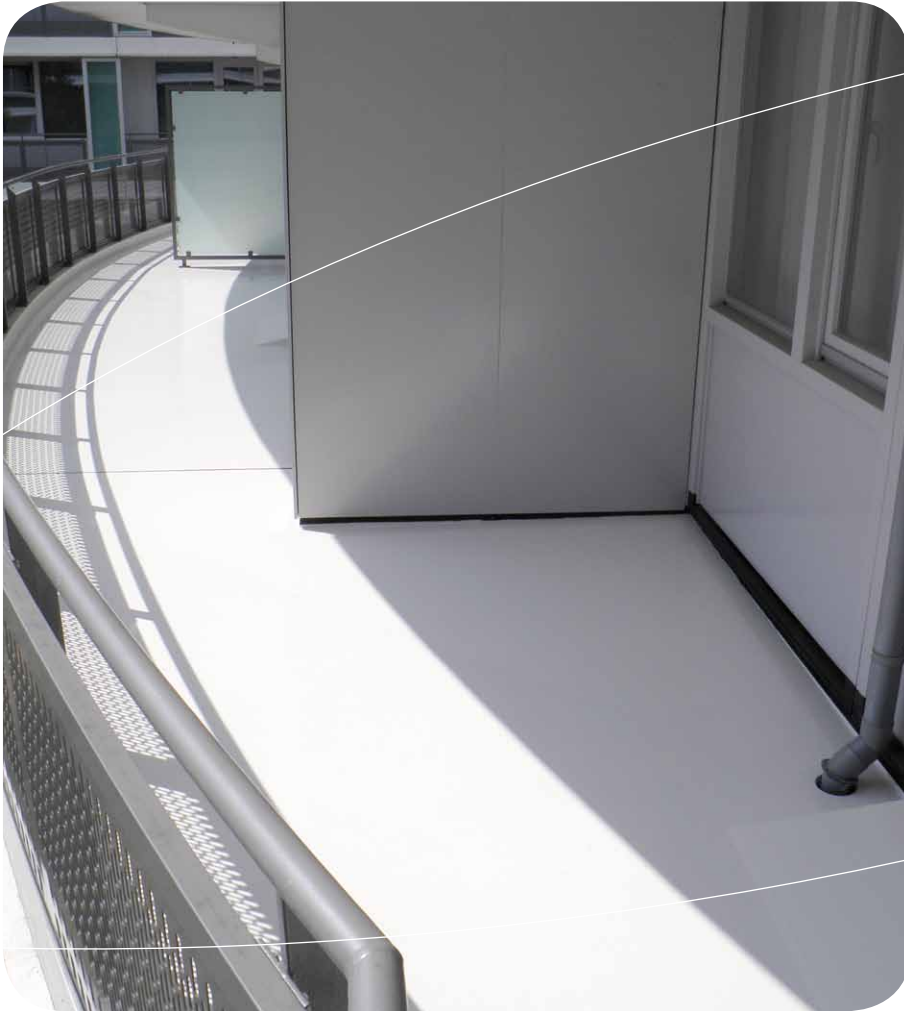
Parkeergarages

Voorzien in passende parkeergelegenheden is niet eenvoudig. Bij het ontwikkelen van parkeerplaatsen gelden parkeernormen, eisen voor toegankelijkheid en veiligheid en voorschriften uit stedenbouwkundige of beeldkwaliteitplannen.

Dat is de reden waarom wij verschillende modulaire systemen voor parkeergarages hebben ontwikkeld. Hard en stevig maar ook flexibel en scheuroverbruggend, die aan uw specifieke wensen kunnen worden aangepast. De sneldrogende systemen van Prokol waarborgen hierbij de toegankelijkheid van uw parkeergarage met een minimum aan overlast.

Bij Prokol kunt u terecht voor systemen voor alle lagen in een parkeergelegenheid: keldervloeren, tussendekken, parkeerdaken, hellingbanen, trappenhuizen, belijningen en pictogrammen.

Dit complete programma is samengebracht in het **'Prokol Total Parking Concept'**.



Terrassen, balkons, galerijvloeren en trappenhuizen

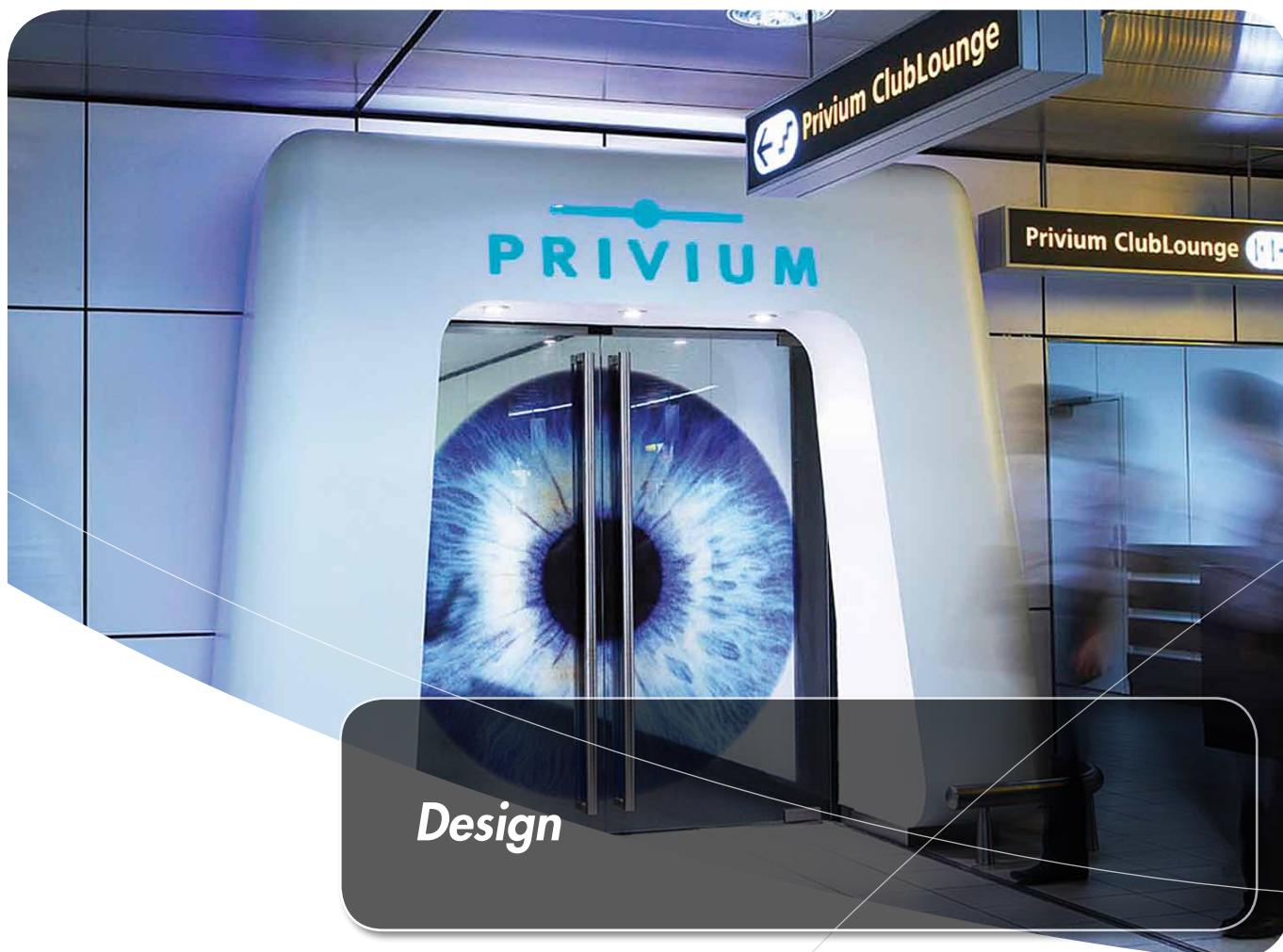
Voor het afwerken en inrichten van terrassen, balkons, galerijvloeren en trappenhuizen biedt Prokol een ruime keuze uit verschillende systemen. Deze systemen hebben niet alleen een esthetische functie, maar zorgen ook voor de afdichting van onderliggende ruimten, bescherming van de ondergrond en fungeren als een veilige loopvoorziening voor de gebruiker.

Prokol levert naast gebruikelijke systemen, ook speciale oplossingen met scheuroverbruggende of geluiddempende eigenschappen. Prokol is hierbij sterk in sneldrogende oplosmiddelvrije systemen met een droogtijd van enkele seconden tot 2 uur. Hiermee kan ongemak en ontoegankelijkheid voor bewoners tot een minimum worden beperkt.

Industriële vloeren

De verschillende systemen voor industriële vloeren van Prokol zijn sterk, slijtvast, gemakkelijk in onderhoud en goed bestand tegen vele chemicaliën. Veelal worden deze systemen opgebouwd uit epoxy, polyurethaan of polyurea als vloercoating, gietvloer, instrooivloer of troffelvloer. De meeste producten zijn dan ook leverbaar in vrijwel iedere kleur.

De vloeren zijn geschikt voor ondermeer magazijnen, distributiecentra, werkplaatsen, drukkerijen, calamiteiten opvangbakken en talloze andere ruimten. Uiteraard voldoen de vloercoatings van Prokol aan de eisen voor vloeistofdichte voorzieningen. Voor ruimten waarin brandgevaarlijke stoffen worden opgeslagen, kunt u eventueel kiezen voor een vloerafwerking met brandvertragende eigenschappen. Ook beschikt Prokol over diverse vloersystemen met een korte doorlooptijd die kunnen worden toegepast binnen de voedselindustrie.



Design

Nieuwe ontwerptechnieken, moderne opvattingen en veranderende behoeften stimuleren ontwerpers steeds meer om te komen tot extreme vormen. Prokol maakt het daadwerkelijk mogelijk om de bijzondere creaties te realiseren.

BLOB Architectuur

De BLOB architectuur (Binary Large Object) met creatieve en organische vormen vraagt om specifieke oplossingen voor de afwerking van de vloeiende vormen. De hot spray coatings van Prokol kunnen elke vorm naadloos volgen, zodat een naadloze kunststof afwerking van het gebouw ontstaat.

Interieur en meubels

Extreme vormen in een interieur en meubels bestaan vaak uit verschillende ondergronden, uiteenlopend van hard- en zacht schuim tot hout en metaal. Ook is de combinatie met EPS veel voorkomend vanwege de vormvrijheid en het lichtgewicht. Met behulp van de verscheidenheid aan hot spray coatings van Prokol kunt al deze vrije vormen naadloos bekleden. De hot spray coatings zijn slijtvast en waterdicht, waardoor de beklede meubels geschikt zijn voor binnen en buiten.

Themaparken en dierentuinen

De hot spray coatings van Prokol zijn zeer geschikt voor het bekleden van nabootsing van allerlei situaties en omgevingen in bijvoorbeeld themaparken en dierentuinen. Met de hot spray coatings kunt u een ondergrond van verschillende materialen bekleden, van hard- en zacht schuim tot hout, metaal en minerale materialen. Onze hot spray coatings hebben een droogtijd van enkele seconden en bieden daardoor de mogelijkheid elke vorm naadloos te bekleden. In combinatie met de beschikbare topcoatings kunt u blow-ups, rotsformaties en allerlei andere objecten op een realistische wijze tot leven brengen.

In samenwerking met architecten, interieurarchitecten, meubelontwerpers en industrieel vormgevers komen we bij Prokol tot bijzondere en vernieuwende systemen.





Decoratieve designvloeren

Vloeren vormen de basis waarop we leven. Een vloer bepaalt de sfeer en ambiance waarin zij aanwezig mag zijn maar niet mag domineren. Een vloer dient ter ondersteuning en versterking van uw activiteit.

Prokol ontwikkelt en produceert decoratieve gietvloeren op basis van aromatische en alifatische polyurethanen, welke tot de top van de markt behoren. Hierbij is het onze doelstelling om emissievrije gietvloeren te ontwikkelen op basis van "renewable resources".

Design gietvloeren van Prokol vormen een echte blikvanger. Door verschillende materialen en kleuren te combineren, creëert u een verrassend schouwspel.

Vele gevestigde merken in diverse landen, waaronder winkelketens, autoshowrooms en kantoorcomplexen, lieten reeds een decoratieve polyurethaan gietvloer van Prokol door een specialist leggen.

Prokol heeft al veel specifieke systemen ontwikkeld voor toonaangevende organisaties.

Heeft u ook een uitdaging voor ons? Wij dagen u graag uit om de samenwerking met Prokol aan te gaan.

Totaaloplossingen in polymeertechniek

Wat voor afwerking of afdichting u ook wilt realiseren, ongeacht de constructie die u wilt bouwen, Prokol heeft voor u een succesvolle oplossing.

- Rocathaan Hotspray - Hotsprays op basis van polyurethaan en polyurea
- Rocathaan Traffic - Parkeerdak en brugdek systemen op basis van polyurea
- ProFast - Snelle polyurea vloercoatings en instrooisystemen
- Renopar - Handmatig aangebrachte polyurea membranen
- Rocathaan GV - Decoratieve polyurethaan gietvloeren
- Rocapox - Epoxy vloercoatings en gietvloeren
- Renothan - Naadloze dakbedekkingssystemen



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl