



CAPAROL

Verfvertrouwen



Betonbescherming

Van waardevol naar waardevast
Effectieve bescherming voor parkeergarages

Een solide basis

De vloer van een parkeergarage krijgt nogal wat over zich heen. Niet alleen de banden van talloze auto's, maar ook motorolie, brandstof, strooizout en vocht. Al die factoren laten dag in dag uit hun sporen na. Professionele bescherming is dan ook onmisbaar. Disbon zorgt ervoor, al sinds 1957.

De beschermingssystemen van Disbon voor betonnen elementen zoals vloeren, balkons en galerijen, zijn perfect op elkaar afgestemd. Ze garanderen dat bouwdelen en gebouwen functioneel zijn en blijven.

Bij omvangrijke projecten liggen succes en problemen vaak dicht bij elkaar. Door de juiste producten te kiezen en die producten vakkundig toe te passen, maakt u het verschil. De inbreng van ervaren mensen die weten waarover ze praten is daarom essentieel. Deskundig advies en betrokken begeleiding zijn bij Disbon altijd onderdeel van de oplossing.

Deze brochure laat een aantal standaardssystemen zien, gebaseerd op een onbehandelde of kaal gemaakte ondergrond. De systemen die in de brochure aan de orde komen zijn richtlijnen. De daadwerkelijke toepassing is afhankelijk van eisen en wensen, conditie van de ondergrond en de situatie van de delen die u wilt behandelen. Een vakbekwame projectadviseur kan u met behulp van Disbon-producten ook een maatwerkadvies geven dat in alle opzichten aansluit op de omstandigheden en uw specifieke wensen.

*De vloercoatings van Disbon
vormen een uitstekende combinatie
met alle verfsystemen van Caparol.*



▲ Bij deze parkeergarage is goed te zien hoe groot het effect van een renovatie kan zijn. De wanden, plafonds en kolommen zijn geschilderd met de muurverf Amphibolin.

Aan de afwerking van parkeergarages stelt u hoge eisen. En terecht.

Betonvloeren van parkeergarages hebben het zwaar te verduren, maar moeten tóch lang meegaan. Bovendien wilt u dat de parkeergarage een vriendelijke en toegankelijke uitstraling heeft, zodat iedere bezoeker zich veilig voelt. Aan de afwerking van de vloer stelt u dus hoge eisen. De parkeergarage moet op een veilige manier afgewerkt zijn, maar ook mooi. Duurzaam, maar ook onderhoudsvriendelijk.



Bescherming

Een coating moet vóór alles de ondergrond beschermen. Tegen de gevolgen van mechanische belasting, door het verkeer, maar ook tegen de impact die olie, brandstof en dooizout hebben op parkeer- en rijvlakken.



Efficiency en functionaliteit

Een systeem van hoge kwaliteit dat met verstand van zaken wordt aangebracht levert op de lange termijn altijd voordeel op. Door langere onderhoudsintervallen en een lager energieverbruik kunt u tijdens de levensduur van een parkeergarage tot een derde van de onderhoudskosten besparen. Verstand van zaken gaat verder dan functionaliteit. Zo is het belangrijk dat de vloer en de wanden makkelijk schoon te maken zijn. Door slimme keuzes te maken in afwerkingen ontstaat bijvoorbeeld een verhoogde lichtreflectie. Hierdoor kan op energie bespaard worden.



Veiligheid

Bezoekers van een parkeergarage moeten zich prettig en veilig voelen. Daar draagt een heldere, overzichtelijke infrastructuur aan bij, maar lichte, schone wanden en plafonds doen dat ook. Daarnaast zorgt een toplaag met een goede wrijvingsweerstand ervoor dat de kans op glijpartijen een stuk kleiner wordt.



Uitstraling

Een vastgoedconcept is niet compleet als we het esthetische aspect over het hoofd zien. Frisse kleuren zorgen overal voor een aantrekkelijke omgeving en dus óók in uw parkeergarage.

Over de systemen in deze brochure:

- Zie voor producteigenschappen, verwerking en toepassing de meest recente informatiebladen op onze website. Als grondlaag zijn afhankelijk van toepassing meerdere alternatieven mogelijk.
- De theoretische slipweerstand van vloeren wordt in het laboratorium bepaald en wordt uitgedrukt in een R-waarde (Rutschhemmung) tussen R9 tot en met R13. Daarnaast is de afvoer van vloeistoffen van belang. Voldoende afvoer van bijvoorbeeld overtollig (regen)water voorkomt uitglijden door aquaplaning. Hiervoor bestaan klassen V4, V6, V8 en V10. De V-waarde (Verdrängungsraum) drukt de afvoer van vloeistoffen uit in cm³. Hierboven genoemde normen zijn vastgelegd in DIN51097 en DIN51130.
- Op locatie kunnen metingen uitgevoerd worden door middel van de SRT-slinger (Skid Resistance Tester) of een tribometer. De tribometer wordt toegepast bij meten van slipweerstand volgens de norm NEN7909. Deze norm is bedoeld voor het bepalen van dynamische slipweerstand op horizontale en hellende beloopbare oppervlakken in openbare ruimten en arbeidsruimten. Voor het meten op locatie hanteren wij de meetmethodiek volgens NEN7909.
- Aansluitvoegen en dilataties moeten geheel waterdicht zijn afgewerkt. De te behandelen ondergrond dient vrij te zijn van vet, vuil en andere stoffen die de hechting van de aan te brengen coatings negatief kunnen beïnvloeden.

Systemen met een starre afwerking

Geschikt voor:

binnen

buiten



OS 8 $\geq 2,5$ mm

Het OS 8-systeem is een vloercoatingsysteem met een multifunctionele afwerking. Met dit tweelaagssysteem verlaagt u de kosten. OS 8 is geschikt voor alle overdekte berijdbare vloerooppervlakken, dus zowel parkeervakken als rijbanen.

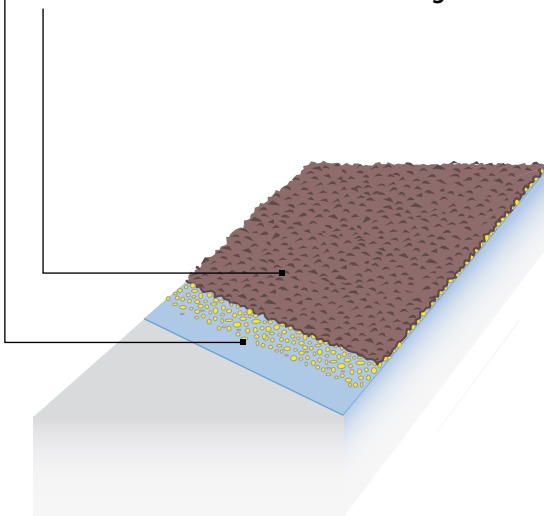
Systemeigenschappen

- Eenvoudig te verwerken
- Goed te reinigen
- Goed bestand tegen chemicaliën

Systeemopbouw*

➔ **DisboXID 460 2K-EP-Grundierung** gemengd met DisboADD 942 Quarzsandmischung en afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung

➔ **DisboXID 464 2K-EP-Beschichtung**



OS 8 E.MI $\geq 2,5$ mm

OS 8 E.MI is een bijzondere variant van het OS 8-systeem, met name geschikt voor vochtgevoelige ondergronden. Daarnaast is het een emissie-arm systeem, wat wil zeggen dat de uitstoot van schadelijke stoffen ruim onder de norm blijft die geldt voor toepassing in openbare ruimtes. Dit wordt getoetst door TÜV-Nord.

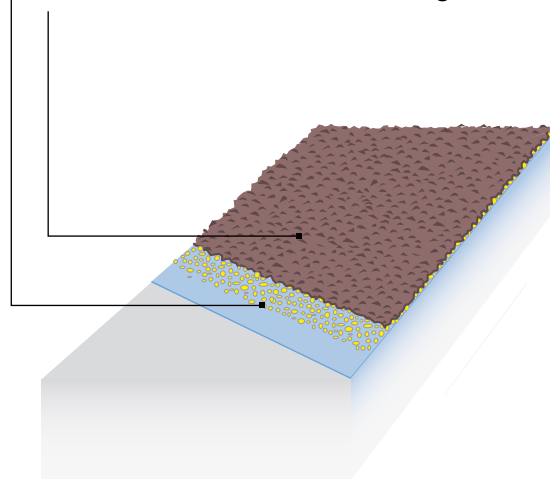
Systemeigenschappen

- Minimale emissie
- Goed te reinigen
- Getest en bestand tegen optrekkend vocht

Systeemopbouw*

➔ **DisboXID 420 2K-EP-Grundierung Premium** gemengd met DisboADD 942 Quarzsandmischung en afgezaand met een mengsel van DisboADD 943 Quarzsandmischung en DisboADD 944 Quarzsandmischung 1:1

➔ **DisboXID 421 2K-EP-Beschichtung Premium**



Systemen voor dynamische scheuroverbrugging

Geschikt voor:

✓ binnen

✓ buiten



OS 11a $\geq 4,5$ mm

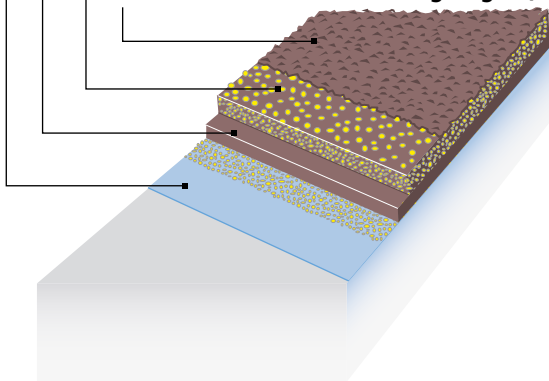
De OS 11-systemen hebben een hoge dynamische scheuroverbrugging tot -20°C . Afhankelijk van de afwerklaag die u kiest, is OS 11 geschikt voor rij- en loopbanen op zowel de tussendeck- als de bovendeckvloeren.

Systemeigenschappen

- Bijzonder geschikt voor bovendecken
- Zeer slijtvaste anti-slip afwerking
- Hoge vulling
- Scheuroverbruggingsklasse II T+V
- Goed bestand tegen chemicaliën, zoals brandstof, olie, dooizout

Systemopbouw*

- ➔ DisboXID 460 2K-EP-Grundierung afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung
- ➔ Disboxid 921 PHS-Zwischenschicht N
 - ➔ Disboxid 922 PHS-Verschleißschicht N
 - gemengd met DisboADD 942 Quarzsandmischung afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung
 - ➔ Disboxid 926 PHS-Deckschicht (binnen)
 - Of: Disboxid 924 PHS-Versieglung N (buiten)



OS 11b ≥ 4 mm

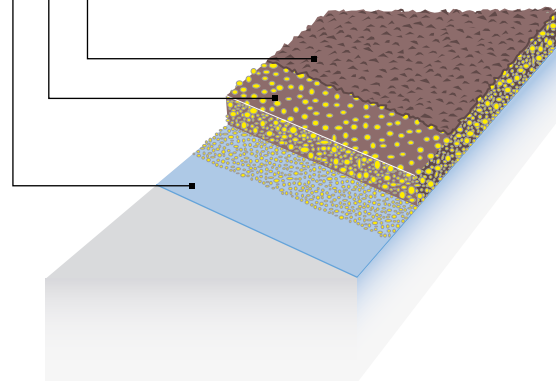
OS 11 b is gelijk aan OS 11a, maar omvat géén extra slijtlaag.

Systemeigenschappen

- Zeer slijtvaste anti-slip afwerking
- Scheuroverbruggingsklasse II T+V
- Goed bestand tegen chemicaliën, zoals brandstof, olie, dooizout

Systemopbouw*

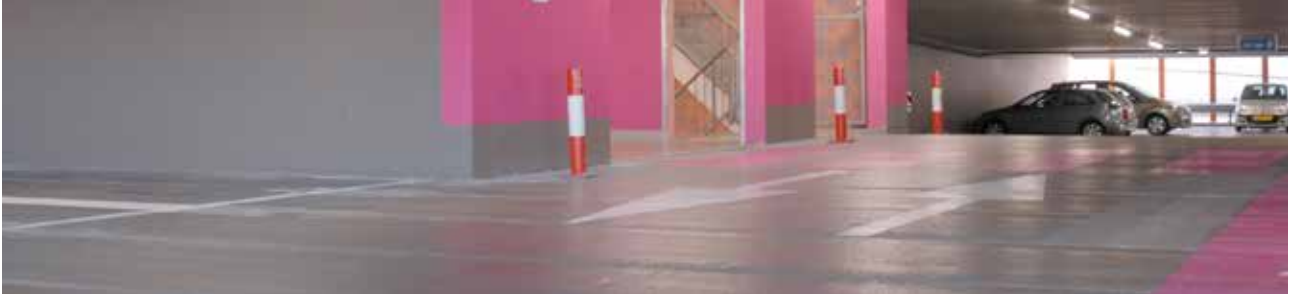
- ➔ DisboXID 460 2K-EP-Grundierung
 - ➔ Disboxid 921 PHS-Zwischenschicht N gemengd met DisboADD 942 Quarzsandmischung en afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung
 - ➔ Disboxid 926 PHS-Deckschicht (binnen)
 - Of: Disboxid 924 PHS-Versieglung N (buiten)



Aanvullende systemen

Geschikt voor: binnen buiten

Geschikt voor: binnen buiten



OS 13 ca. $\geq 2,5\text{mm}$

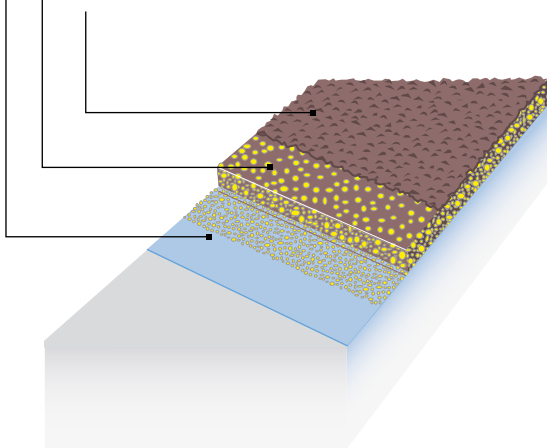
Het OS 13-systeem biedt een statische scheuverbrugging tot $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ en is geschikt voor overdekte loop- en rijbanen.

Systeemeigenschappen

- Zeer slijtvast
- Scheuverbruggingsklasse A2
- Langdurig met water te belasten
- Dooiwater bestendig

Systeemopbouw*

- ➔ **Disboxid 920 PHS-Grund N** afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung
- ➔ **Disboxid 922 PHS-Verschleißschicht N** afgezaand met DisboADD 942 Quarzsandmischung
- ➔ **Disboxid 926 PHS-Deckschicht**



Sneldrogend

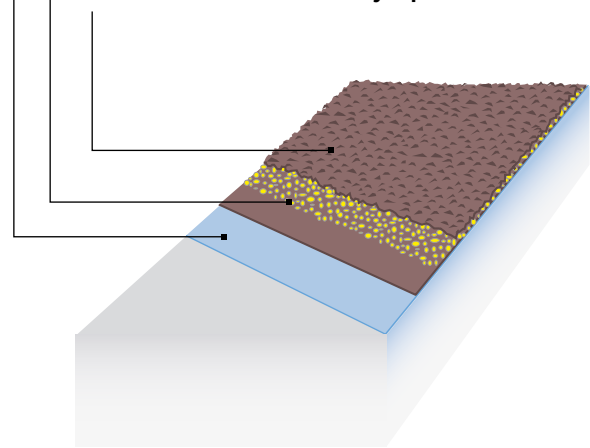
Dit vloercoatsysteem combineert minimale droogtijden met een maximaal resultaat. U brengt het volledige systeem in één dag aan.

Systeemeigenschappen

- Zeer slijtvast
- Oplosmiddelvrij
- Geen stankoverlast
- Binnen en buiten toepasbaar

Systeemopbouw*

- ➔ **DisboPUR A 320 2K-Polyaspartic-Primer** met daaraan toegevoegd Disboxid 903 EP-Rapid
- ➔ **DisboPUR A 326 2K-Polyaspartic-Beschichtung** afgezaand met DisboADD 942 Quarzsandmischung
- ➔ **DisboPUR A 326 2K-Polyaspartic-Beschichtung**



Omschrijving OS-systemen

	OS 8	OS 11a	OS 11b	OS 13
omschrijving	Star vloercoat-systeem	Vloercoatsysteem met extra slijtlaag en hoge dynamische scheuroverbrugging	Vloercoatsysteem met hoge dynamische scheuroverbrugging	Vloercoatsysteem met hoge statische scheuroverbrugging
toepassing	Voor mechanisch en chemisch zwaar belaste vloeren	Voor weerbelaste en met dooiwater belaste vloeren	Voor weerbelaste en met dooiwater belaste vloeren	Voor mechanisch en chemisch belaste, overdekte vloeren met oppervlakkige scheurvorming

Disbon in de praktijk

Parkeergarage Maliebaan, Leiden



Voor diffusie geschikte systemen

Geschikt voor:

binnen

buiten



Bij vloeren die in contact komen met de bodem en niet voorzien zijn van een dampdichte laag of een adequate afdichting is een dampdiffuus systeem nodig.

Gladde afwerking

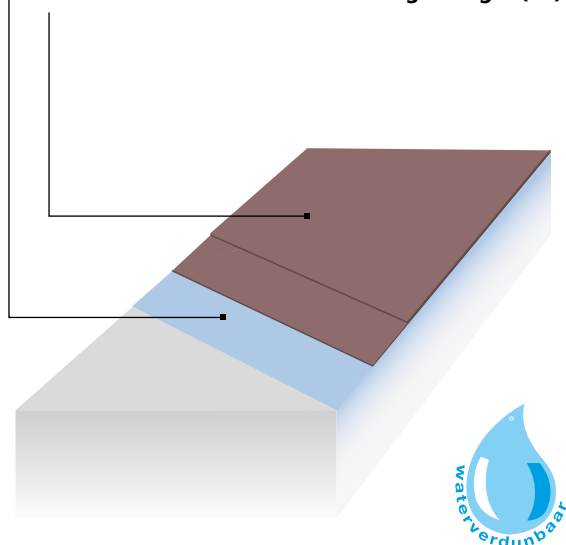
Dit eenvoudige systeem is ontwikkeld op basis van watergedragen epoxycoatings. Het is geschikt voor zones die matig intensief worden belast en waar geen speciale eisen voor slipweerstand gelden.

Styemeieenschappen

- Bestand tegen olie, brandstof en dooizouten
- Ondergrondstructuur blijft intact

Systeempopbouw*

- ➔ DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung
- ➔ DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz (2x)
- Of: DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel (2x)



Ruwe afwerking

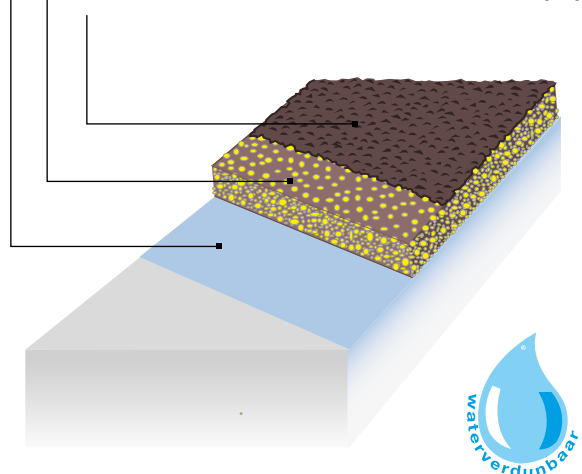
Dit systeem omvat een zelf-nivellerende tussenlaag van 2 tot 5 mm en heeft een hoog dampdoorlatend vermogen.

Systeemeieenschappen

- Geschikt voor ondergronden met verhoogd restvocht
- Werkt oneffenheden in de ondergrond weg

Systeempopbouw*

- ➔ DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung
- ➔ DisboPOX W 453 2K-EP-Verlaufsbeschichtung gemengd met DisboADD 942 Quarzsandmischung en afgezaand met DisboADD 943 Quarzsandmischung
- ➔ DisboPOX W 447 2K-EP-Universalharz (2x)



Afwerking wanden en plafonds

Geschikt voor:

binnen

buiten



Schone en lichte wand- en plafondaferkingen maken een parkeergarage aantrekkelijker. Kleur en helderheid verhogen het gevoel van veiligheid en de juiste muurverven dragen bij aan een heldere, overzichtelijke omgeving, waarin bezoekers zich prettig voelen.

Wanden, plafonds en kolommen

AmphiTex Mat is afgestemd op het Nespri-TEC spuit-systeem. Met Nespri-TEC brengt u deze 100% zuivere acrylaatmuurverf snel en nevelvrij aan. Dit systeem is bovendien ook minder belastend voor het milieu.

Producteigenschappen

- Zeer goed reinigbaar
- Alkalivast
- Zeer goede CO₂ remming
- Zeer goed hechtend
- Milieubesparend
- Reukarm

Producten

- ➔ Voorstrijken afhankelijk van conditie/situatie ondergrond
- ➔ AmphiTex Mat



Wanden, plafonds en kolommen (licht reflecterend)

Amphibolin blijft langer schoon en heeft een uitzonderlijke witheidsgraad. De verf geeft daardoor een aanzienlijk hogere lichtreflectie dan andere muurverven. Daardoor hebt u minder verlichting nodig en bespaart u energiekosten.

Producteigenschappen

- Zeer goed reinigbaar
- Zeer goed hechtend
- Hoge lichtreflectie, 10 Lux meer lichtopbrengst
- Lange levensduur, lage onderhoudskosten
- Alkalivast
- Zeer goede CO₂ remming
- Regendicht en waterwerend

Producten

- ➔ Voorstrijken afhankelijk van conditie/situatie ondergrond
- ➔ Amphibolin (2 lagen)



Andere oplossingen van Disbon

Balkons en galerijen

De elementen die aan de buitenkant van een gebouw zichtbaar zijn en gebruikt worden, zoals balkons en galerijen, zijn niet alleen gezichtsbepalend, ze zijn ook van belang voor het behoud van de waarde van uw vastgoed. Ze moeten veilig zijn, maar ook mooi. Bestand tegen weersinvloeden, maar ook onderhoudsvriendelijk. Disbon heeft voor balkons en galerijen niet 'een' vloercoating, maar een totaalconcept voor vloeren, wanden en plafonds.



Openbare ruimten

De afwerking van een gebouw draagt bij aan een prettig en veilig gevoel. De uitstraling is bepalend voor de sfeer en de kwaliteit. In crèches, scholen, kantoren en ziekenhuizen moet de vloer voldoen aan uiteenlopende eisen en daarnaast zorgen voor een kwalitatieve basis. Met Disbon vindt u gegarandeerd een vloercoating die geen schadelijke stoffen afgeeft, terwijl u bovendien op basis van een deskundig advies de juiste kleur kiest.

Industriële vloeren

In een moderne productieomgeving moet de vloer vaak bestand zijn tegen chemicaliën en/of tegen mechanische belasting. Ook de veiligheid van mensen speelt een rol en dat stelt bijvoorbeeld eisen aan de oppervlaktestructuur en de milieu-effecten. Daarnaast is het mogelijk dat de vloer antistatisch moet zijn, terwijl de levensmiddelenindustrie weer andere, specifieke voorwaarden stelt. Met Disbon vindt u voor iedere situatie een oplossing die zelfs aan de meest gedetailleerde eisen voldoet.



Reparaties en dekvloeren

Betonnen vloeren en andere constructies worden zwaar belast. Op termijn zijn slijtage en schade onvermijdelijk. Met Disbon pakt u zowel het onderhoud als het voorbehandelen grondig aan. Dankzij een breed pakket reparatie- en egalisatiemiddelen realiseert u een langere onderhoudscyclus.



DEUTSCHE
AMPHIBOLIN-WERKE
VON ROBERT MURJAHN

Buildings perform better with DAW

U verwacht nogal wat van uw gebouw. Of het nu een woning is of een kantoorgebouw, een winkelpand of een fabriek, uw gebouw is een waardevol bezit. En uiteraard ziet u graag dat de waarde van uw gebouw op peil blijft of zelfs stijgt. Om dat voor elkaar te krijgen, moet uw gebouw prestaties leveren. Het moet duurzaam zijn, comfortabel en zuinig. En als het éven kan, óók nog mooi.

Wilt u de totale performance van uw gebouw verbeteren, kunt u kiezen voor één partner die op ieder gebied expertise én middelen van het hoogste niveau in huis heeft. DAW beschikt over de ervaring én de producten om uw gebouw beter te laten presteren. Geen deeloplossingen, geen tijdelijke maatregelen, maar een geïntegreerde aanpak.

DAW is uw partner in Nederland bij wie u álles vindt dat uw gebouw nodig heeft voor topprestaties:

- effectieve en langdurige bescherming
- reductie van het energieverbruik
- een upgrade van de uitstraling

**Dit is het moment om gebouwen beter te maken.
Samen met DAW.**

INNOVATIVE COATING SYSTEMS SINCE 1895





Betonbescherming

Van waardevol naar waardevast
Effectieve bescherming voor parkeergarages

Disbon en Caparol zijn merken van:

DAW NEDERLAND B.V.

Tel. +31 (0)33 247 50 00

www.dawnederland.nl