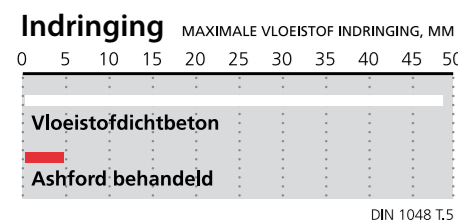
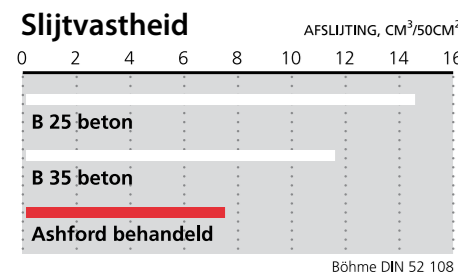


# Betonverzegeling in Nederland heeft een naam gekregen...

**Onbehandeld beton heeft door haar licht poreuze structuur minder gewenste eigenschappen. De belangrijkste zijn betonstof, slijtage en het gemakkelijke indringen van gemorste vloeistoffen. Coatings die op het beton worden aangebracht werken vaak niet naar volle tevredenheid en slijten na zekere tijd af. Deze minder positieve eigenschappen van beton waren ooit de aanleiding voor een Duitse chemicus om een middel te ontwikkelen, waarbij door een chemische reactie de toplaag stofvrij, keihard, slijtvast en ondoordringbaar zou moeten worden voor vloeistoffen. Ashford Formula werd uitgevonden.**



De eerste applicatie van Ashford Formula vond plaats in 1947. Deze vloer is overigens nog steeds in gebruik. Dus toen de Amerikanen decennia geleden al over dit unieke veredelingsproduct beschikten, werden betonvloeren in Europa en in Nederland nog steeds voorzien van een coating! Na door een aantal bedrijven verder te zijn doorontwikkeld is jaren geleden het inmiddels gepatenteerde product, inclusief de productlicenties, door Curecrete Chemical Company verworven. Dit bedrijf heeft met uitgebreide testen en indrukwekkende resultaten de Amerikaanse markt pas écht veroverd. Toonaangevende Amerikaanse architecten en ingenieurs schrijven tegenwoordig Ashford Formula voor als dé toplaag voor industriële vloeren.



Eind 1999 is AFN Products, ofwel Ashford Formula Nederland bv gestart met de distributie van deze unieke betonveredeling. AFN Products heeft de exclusieve verkooprechten in de Benelux. De applicatie van het product wordt door speciaal geselecteerde vakmensen van AFN Products uitgevoerd.

## GEÏMPREGNEERDE, HARDE TOPLAAG

Ashford Formula is een transparante chemische vloeistof die wordt geïmpregneerd in de bovenste 6 tot 8 millimeter van de monoliet afgewerkte betonvloer. Een belangrijk bestanddeel is sodium silicaat. De indringingdiepte is afhankelijk van de gebruikte betonkwaliteit. De vloeistof gaat een chemische reactie aan met vrije kalk (calcium hydroxide) en andere bestanddelen in het beton. Door de reactie met de vrije kalk en zuurstof ontstaat een kristallisatieproces die de toplaag van de betonvloer tot een massief geheel maakt. Deze bovenste laag is dan zo dicht en verhard dat deze speciale eigenschappen heeft gekregen. Een met Ashford Formula behandelde betonvloer

heeft een sterke reductie van de indringing van vloeistoffen, een zeer slijtvast oppervlak, een hoge hardheid en zelfs een stofvrij oppervlak. Deze eigenschappen maken het reinigen en onderhouden bijzonder eenvoudig.

## VLOER SNEL BELOOPBAAR EN TE GEBRUIKEN

Ashford Formula wordt vrijwel direct na de monoliet afwerking aangebracht. De behandelde vloer is al na enkele uren beloopbaar, maar de chemische reactie duurt nog enkele maanden voort. Het is daarom van belang dat de nieuwe betonvloer in de eerste maanden herhaaldelijk wordt gereinigd met zuurstofrijk water, waardoor het uithardingproces telkens weer op gang

wordt gebracht. Door Ashford Formula direct na de monoliet afwerking van de vloer aan te brengen wordt de curende werking van het product verkregen. Dit is een ander belangrijk voordeel van Ashford Formula. Een nabehandeling met een curing compound of een afdekfolie is daarmee overbodig geworden. Bestaande betonvloeren, mits schoon en vetvrij gemaakt, kunnen ook worden behandeld met Ashford Formula met dezelfde voordelen als eerder omschreven.

## 20 JAREN GARANTIE

Doordat het product wordt geïmpregneerd in de bovenste laag van het beton en er dus niet als een laag opligt zoals een coating, komt afbladeren van een met

Ashford Formula behandelde toplaag nooit voor. Niet voor niks wordt op een met Ashford Formula behandelde vloer een product garantiecertificaat afgegeven van 20 jaar. Zodat wij met recht kunnen zeggen: "The older it gets, the better it looks". Belangrijke eigenschappen als een stofvrij oppervlak, hardheid, slijtvastheid en reductie van vloeistof indringing zijn beproefd door de TÜV Nord Bauqualität GmbH & Co.KG en vastgelegd in het "Prüfbericht Nr.T\_V/M 01/1247. Ook de zogenaamde sperrwerking, de curende kwaliteit van Ashford Formula, is daarin opgenomen.

## LANGE LEVENSDUUR TEGEN LAGE KOSTEN

Ashford Formula is absoluut een zinvolle investering vanwege de lange levensduur

van de betonvloer. Een grote kwalitatieve verbetering versus eenmalige lage kosten. Zo bedragen de kosten van het behandelen van een nieuwe betonvloer van ongeveer 1.000 m<sup>2</sup> nog geen € 4,- per m<sup>2</sup>, exclusief BTW. Kosten zijn afhankelijk van de grootte van het te behandelen vloeroppervlak.

Informeer eens naar de kosten van een behandeling van uw vloer met Ashford Formula. Wij maken graag een offerte voor u.

Ontdek de vele voordelen van Ashford Formula, maak een afspraak met één van onze specialisten op het gebied van betonveredeling.

## Vloeroppervlak permanent stofvrij

Een onbehandelde monoliet afgewerkte betonvloer is stofarm. Een met Ashford Formula behandelde vloer is 100% stofvrij. Dit bespaart onderhoudskosten en het beschermt de mens en gevoelige apparatuur zoals computers, elektronica, machines en opgeslagen producten.



## Vloeistofindringing sterk gereduceerd

Ashford Formula sluit de poriën van de toplaag van binnenuit, dit zorgt voor een massieve toplaag. De maximale vloeistof indringing van onbehandelde vloeistofdichte beton mag maximaal 50mm bedragen. Testresultaten van met Ashford Formula behandelde vloeren geven een gemiddelde waarde van 7mm en valt hiermee ver binnen de wettelijke normen.



## Toplaag hard, slijt- en stootvast

Uit testrapporten blijkt dat een met Ashford Formula behandelde betonvloer harder, slijtvaster en stootvaster is dan onbehandelde betonvloeren

- a. ca 38% harder (ASTM C 39)
- b. ca 33% slijtvaster (ASTM C 779)
- c. ca 13% stootvaster (ASTM C 805)
- d. ca 17% hechting-epoxy (ASTM D 3359)



## Eenvoudige reiniging en onderhoud

Binnen 6 tot 12 maanden na het aanbrengen van Ashford Formula ontstaat er een mooie en blijvende glans. Dit maakt het overbodig om de vloer regelmatig te behandelen met bijvoorbeeld coatings, was en onderhoudsmiddelen. Ook banden sporen zijn gemakkelijk te verwijderen.

## Perfekte nabehandeling

De curende werking van het product wordt verkregen doordat Ashford Formula vrijwel direct na de monoliet afwerking wordt aangebracht. Planmatig heeft dit vaak grote voordelen voor het bouwproces ten opzichte van alternatieve producten (zoals bijv. coatings).





Ashford Formula wordt in 67 landen succesvol toegepast. Ashford Formula is wereld marktleider in het verdichten, verzegelen en verharden van beton. Wereldwijd is de formule reeds op meer dan 320 miljoen vierkante meter betonvloeren toegepast.



Het succes van dit unieke product is in 1999 overgeslagen naar Nederland, waar sinds de introductie al zo'n 2.500.000 m<sup>2</sup> betonvloeren zijn veredeld met Ashford Formula. De toepassingsgebieden van Ashford Formula zijn talrijk. Vele logistieke centra, opslag- en distributiehallen, garages, winkelvloeren, koel- en vriescellen, productieruimten, onderhoudswerkplaatsen, vloeren in de voedingsector, maar ook parkeergarages en andere industriële vloeren zijn met Ashford Formula behandeld.



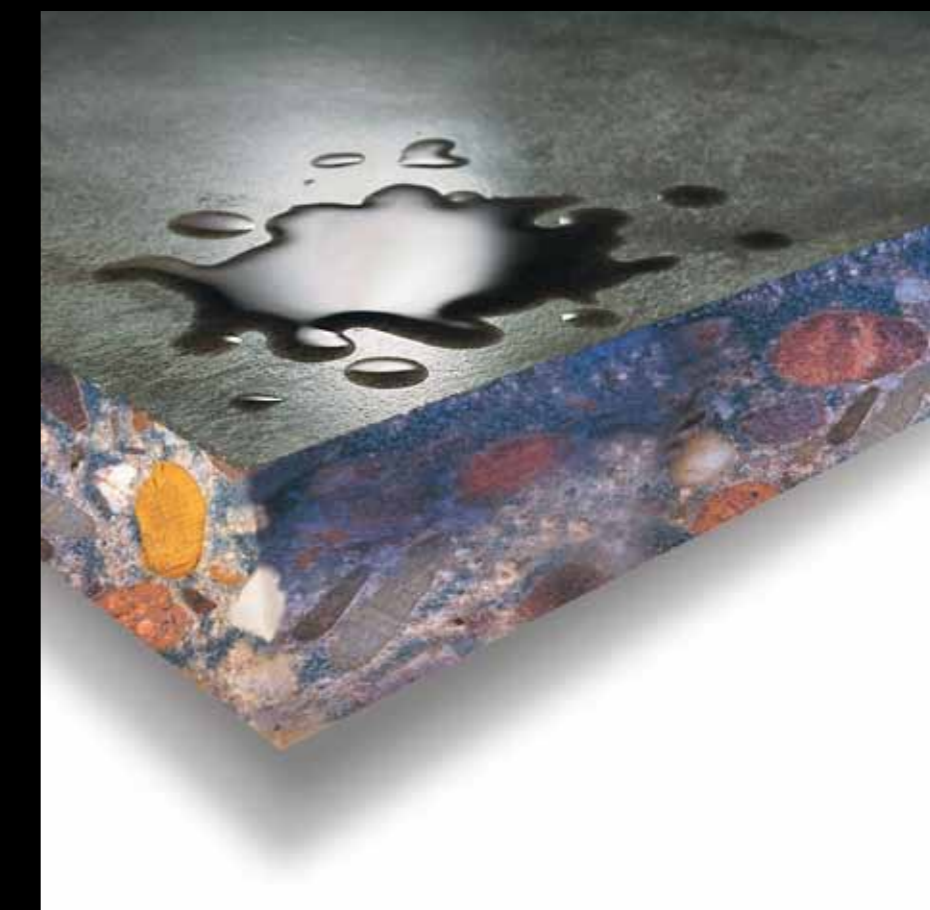
- Industrie
- Logistiek
- Opslag- en distributie
- Garages
- Winkelvloeren
- Koel- en vriescellen
- Productieruimten
- Onderhoudswerkplaatsen
- Voedingsector
- Parkeergarages
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw
- Betonconstructies
- Prefab beton

- Industrie
- Logistiek
- Opslag- en distributie
- Garages
- Winkelvloeren
- Koel- en vriescellen
- Productieruimten
- Onderhoudswerkplaatsen
- Voedingsector
- Parkeergarages
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw
- Betonconstructies
- Prefab beton



Deeling 20, 9301 ZT Roden  
Tel. (050) 501 18 23, Fax (050) 507 31 49  
www.ashfordformula.nl  
info@ashfordformula.nl

De perfecte eindafwerking voor betonvloeren waaraan hoge eisen worden gesteld



- STOFVRIJ OPPERVLAK
- GOED TE REINIGEN
- EENVOUDIG ONDERHOUD
- REDUCTIE VLOEISTOFINDRINGING
- MASSIEF/HARD OPPERVLAK
- PERFECTE NABEHANDELING

ASHFORD FORMULA: THE OLDER IT GETS, THE BETTER IT LOOKS!