



Husqvarna®

# **HUSQVARNA SUPERFLOOR™**

**HUSQVARNA OPLOSSING VOOR  
GEPOLIJSTE BETONVLOEREN**



# FOCUS OP

# DE VLOER

Bij Husqvarna hebben we een passie voor allerlei soorten vloeren. We begrijpen dat u op zoek bent naar functionaliteit, duurzaamheid, waarde en esthetiek voor elke vierkante meter. Daarom is het onze missie om alle benodigde processen, uitrusting, verbruiksartikelen en ondersteuning aan te bieden.

Laten we focussen op de vloer, en samen kunnen we al uw vloeruitdagingen vol vertrouwen aangaan.

**FUNCTIONALITEIT**

**WAARDE**

**DUURZAAMHEID\***

**ESTHETIEK**



**HUSQVARNA SUPERFLOOR™** is een proces dat bestaat uit een compleet concept van machines, gereedschappen en chemische producten voor het creëren van een mechanisch verfijnd, gepolijst en diffusie-open betonoppervlak met gedefinieerde oppervlakparameters, dat voldoet aan de dagelijkse behoeften van een professioneel vloeroppervlak voor de industrie, de retail en de openbare sector.



VOOR

# BRENG HET POTENTIEEL VAN UW BETONVLOER NAAR BOVEN

Waarom zou u een betonoppervlak bedekken met materialen die niet zo sterk zijn als het gestorte beton? Een Husqvarna Superfloor™ gebruikt de kracht van uw betonvloer en u krijgt een van de meest duurzame, eenvoudig onderhouden en veelzijdige vloeren ter wereld.





NA

## HUSQVARNA SUPERFLOOR™ - MECHANISCH VERFIJNDE BETONVLOER

De kern van Husqvarna Superfloor™ is het verfijnen van iets dat al duurzaam is, niet het aanbrengen van een zwakkere laag. Het beton wordt mechanisch stap vóór stap geschuurd volgens een goed gedefinieerd proces om de gewenste eigenschappen van een Husqvarna Superfloor™ te bereiken.

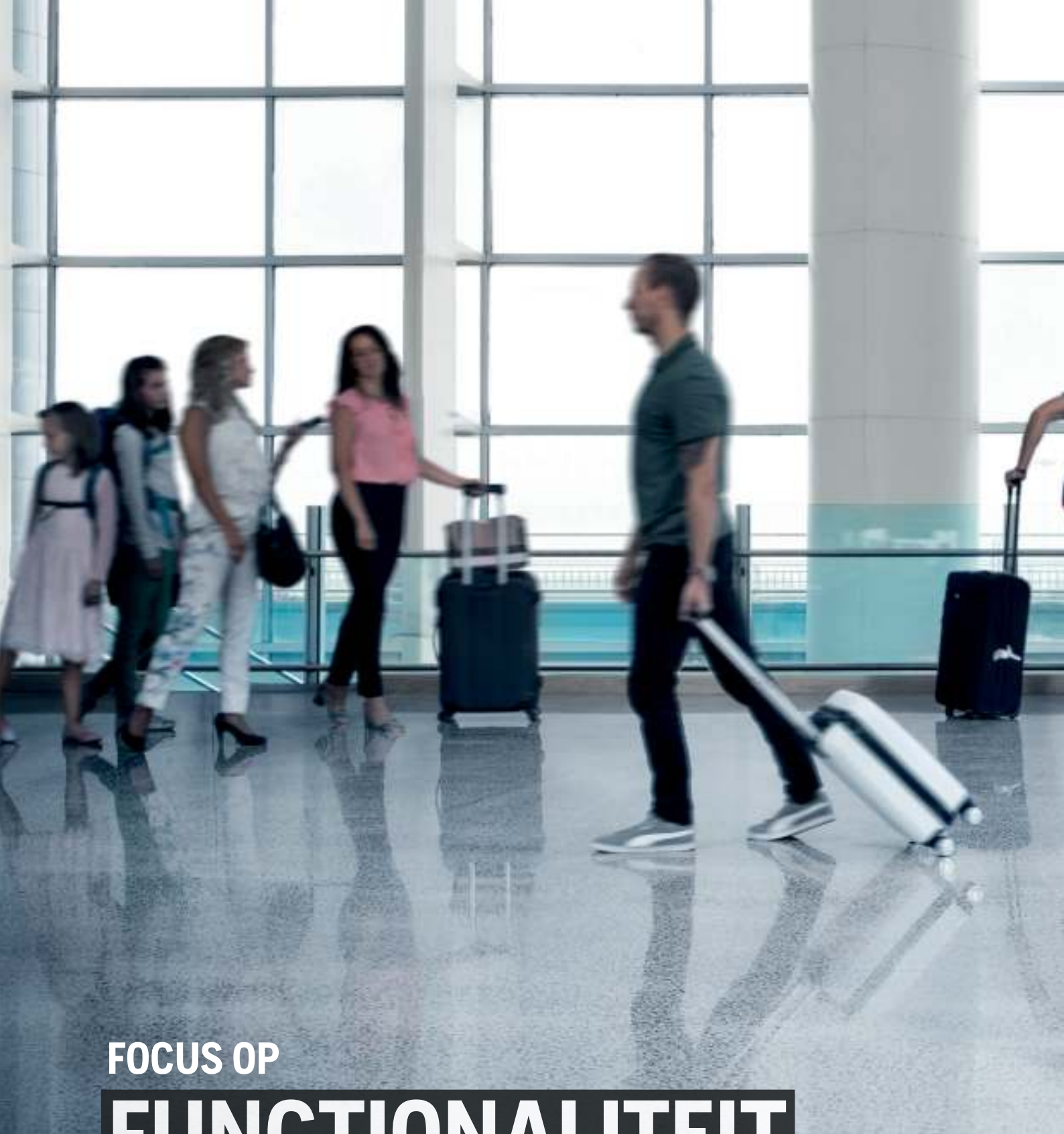
Uw Husqvarna Superfloor™ bevindt zich daar, net onder het oppervlak. U krijgt er een eerste glimp van te zien zodra u de eventuele bestaande vloerbedekking verwijdt en begint met het verfijnen van het oppervlak.

Bij het storten van een betonvloer bezinkt het sterkste materiaal, het steenaggregaat, onder het oppervlak en blijft er aan de bovenzijde voornamelijk cement achter. Blijf stap voor stap schuren en polijsten om de volle glans naar boven te brengen. Hoe meer aggregaat er zichtbaar is, hoe sterker de vloer.



## WAAROM HUSQVARNA SUPERFLOOR™?

- Zeer robuuste, duurzame vloeroplossing.
- Lage levenscycluskosten.
- Werkt net zo goed voor nieuwe vloeren als bij het renoveren van bestaande vloeren.
- Extreme vlakheid betekent weinig trillingen voor vorkheftrucks, chauffeurs, etc.
- Geen stofophoping op de vloer, voor een gezondere omgeving.
- Het schuurproces verloopt volledig droog, zonder slib of water dat moet worden afgevoerd.
- Onderhoudsvriendelijk.



**FOCUS OP**

# **FUNCTIONALITEIT**

Een met Superfloor™ gepolijste betonvloer heeft een bijna onbeperkte levensduur en kan de zwaarste behandeling aan die u zich kunt voorstellen. Beton is 80 - 85% steen en zand, wat betekent dat uw met Superfloor™ gepolijste betonvloer vergelijkbaar is met een steenvloer. Reinig de vloer met Hiperclean™-pads en veel meer onderhoud komt er niet meer aan te pas.

## **MEERDERE TOEPASSINGSGBIEDEN**

- Industrie en magazijnomgevingen
- Openbare gebouwen
- Winkels en showrooms
- Verfijnde architectuur



## BIJNA ELKE OMGEVING

Husqvarna Superfloor™ kan bijna overal worden gebruikt. Het natuurlijk mooie oppervlak helpt bijvoorbeeld bij het creëren van een positieve indruk in winkelomgevingen. De duurzaamheid en gelijkmatigheid worden vooral gewaardeerd in fabrieken en magazijnen. Het eenvoudig te reinigen oppervlak zorgt ervoor dat de vloer een populaire keuze is voor scholen, musea, winkelcentra, luchthaventerminals, sportscholen en andere drukke omgevingen.

**TOT 117% HOGERE SLIJTAGEWEERSTAND  
VERGELEKEN MET ONBEHANDELD BETON\***

Husqvarna Superfloor™

Onbehandeld beton

\*Bron: SP-rapport P303050, SS 137241

## MINDER TRILLINGEN VOOR EEN LAGERE BELASTING OP MACHINES EN PERSONEEL

Het extreem gelijkmatige oppervlak zorgt voor minimale trillingen bij bijvoorbeeld het verplaatsen van goederen met vorkheftrucks. Dit betekent een betere werkomgeving waarbij bijvoorbeeld vorkheftruckchauffeurs minder worden blootgesteld aan trillingen.

Tegelijk worden ook de slijtage van de vorkheftruck en de onderhoudskosten beperkt. Een gelijkmatige betonvloer is noodzakelijk voor de installatie van hoogbouwopslag-systemen die aan strikte tolerantie-eisen moeten voldoen.



- Minder schade aan vorkheftrucks en goederen dankzij een lager trillingsniveau.
- Minder sporen van de vorkheftruck omdat het oppervlak ongevoelig voor hitte is
- Betere werkomgeving voor chauffeurs
- Besparingen op verlichting dankzij de hoge reflecterende kenmerken

## VONKBESTENDIG EN BRANDBESTENDIG



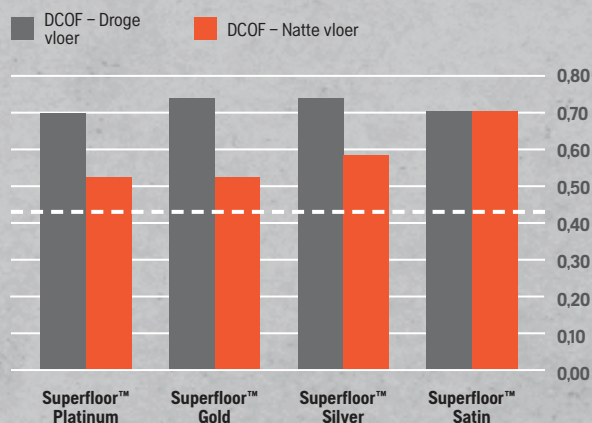
Bij veel toepassingen zijn er strikte eisen wat betreft bestendigheid tegen elektostatische ontlading. Husqvarna Superfloor™ is getest in overeenstemming met IEC 61340-5-1, IEC 61340-4-1, IEC 61340-4-5 en voldoet aan de Amerikaanse ANSI/ESD-norm, waardoor het zelfs een uitstekende vloer is voor gevoelige omgevingen. Husqvarna Superfloor™ voldoet ook aan de eisen van de hoogste EU-brandveiligheidsclassificatie A1<sub>fl</sub> (conform EN 13501-1) en wordt derhalve als volledig brandbestendig beschouwd.

## BESTAND TEGEN UITGLIJDEN

In tegenstelling tot wat velen zouden denken is een hooggepolijste Husqvarna Superfloor™ veiliger dan andere vloeren als het gaat om het voorkomen van uitglijden, zelfs als de vloer nat is. Dit betekent een veiligere en comfortabelere werkomgeving.

Alle geteste oppervlakken voldoen aan de ANSI A326.3-norm\* en de waarden liggen binnen het bereik van de normlimiet\*\* van 0,42. Zowel in droge als natte omstandigheden.

### SLIPVASTHEIDSTEST UITGEVOERD VOLGENS DE ANSI A326.3-NORM



\* ANSI A326.3 is de nieuwste Amerikaanse norm die dynamische wrijving (DCOF) en statische wrijving (SCOF) toelaat. Wanneer DCOF voor een vloer of monster wordt beoordeeld, is het waarschijnlijk niet nodig om SCOF te beoordelen. De Tile Council of North America en de Concrete Polishing Association of America geven allebei aan dat hun leden de BOT-3000E gebruiken om een DCOF-test uit te voeren, aangezien alleen SCOF van toepassing is op een voetganger die stilstaat en aangezien een persoon die over de vloer loopt het grootste risico voor uitglijden is. Andere bestaande normen zoals ANSI B101.1 laten alleen statische coëfficiënt van wrijving (SCOF) toe, terwijl ANSI B101.3 alleen voor DCOF is. En ANSI A1371 behandelt alleen bestendigheid tegen uitglijden voor keramische tegels.

\*\* De drempel in de ANSI A326.3-norm vereist dat harde vloeroppervlakken voor vlakke binnenruimtes waar overheen gelopen zal worden een natte DCOF van 0,42 of hoger hebben en oppervlakken waar niet overheen gelopen zal worden als deze nat zijn een droge DCOF van 0,42 of hoger hebben. Harde vloeroppervlakken met een natte DCOF van minder dan 0,42 kunnen ook worden geïnstalleerd, maar moeten begeleid worden door voorzorgsmaatregelen om de vloer zo droog en schoon mogelijk te houden als er overheen wordt gelopen, bijvoorbeeld door het gebruik van deurmatten, schema's voor regelmatige reiniging, etc.



Getest op  
elektrostatische  
ontlading volgens  
IEC 61340-5-1

FOCUS OP

# WAARDE

Met Husqvarna Superfloor™ gepolijst beton is een zeer voordelige oplossing. De installatiekosten per vierkante meter zijn meestal laag omdat het beton al aanwezig is. Dankzij de extreme duurzaamheid en de geringe onderhoudsbehoeften zijn de levenscyclus kosten van een met Husqvarna Superfloor™ gepolijste betonvloer bijzonder gunstig.



## EEN WAARDEVOLLE VLOER

- Lage installatiekosten bij gebruik van de bestaande betonplaat
- Hoge duurzaamheid en slijtvastheid en geen risico op afschilfering
- Een gezonde werkomgeving dankzij de afwezigheid van stofophoping en een laag trillingsniveau
- Lage levenscycluskosten dankzij de lange levensduur en een kosteneffectief onderhoud zonder chemische producten
- Normconform wat betreft brandveiligheid, bestendigheid tegen elektrostatische ontlading, binnenluchtkwaliteit en slipweerstand

## KOSTENEFFECTIEF ONDERHOUD

Uw Husqvarna Superfloor™ in bijna nieuwstaat houden, is kinderspel. De slimste manier om uw vloer schoon te houden, is het gebruik van een vloerreinigingsmachine met Husqvarna Hiperclean™-diamantpads. Deze reinigen én micropolijsten de vloer, waarbij alleen water wordt gebruikt. Ook een handmatige reiniging, met bijvoorbeeld een stofzuiger of natte dweil, werkt goed.

Na meerdere jaren krijgt de vloer een natuurlijke ouderdomsglans. U kunt de vloer desgewenst polijsten om de oorspronkelijke glans te herstellen. Het proces kan eindeloos worden herhaald.



HIPERCLEAN-pads voor dagelijks onderhoud met alleen water.



Klaar voor schuren,  
5-7 dagen na  
het gietwerk

## FOCUS OP

# DUURZAAMHEID

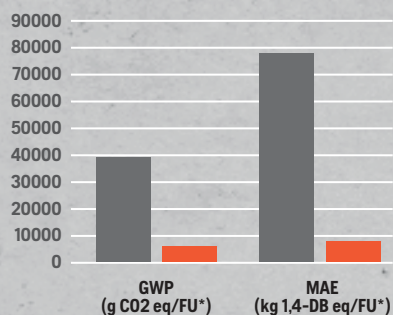
Husqvarna Superfloor™ als vloeroplossing is een verstandige keuze uit duurzaamheidsperspectief, omdat het proces bestaat uit het verfijnen van de natuurlijke componenten van het beton, zonder meer lagen materiaal toe te voegen. Het polijstproces vereist een minimale hoeveelheid chemische producten, en deze zijn zorgvuldig gekozen om minimaal belastend voor het milieu te zijn.

### MINIMAAL EFFECT

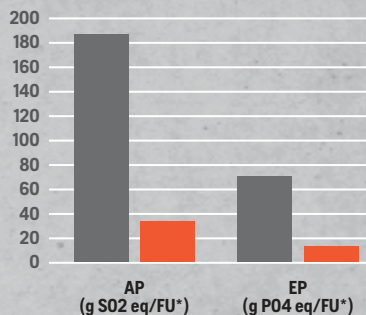
Als u eenmaal gekozen hebt voor een Husqvarna Superfloor™, zal uw aannemer werken met iets dat al op de locatie aanwezig is, namelijk het beton. Het proces is weinig energieverslindend, of het nu om een nieuwe installatie of de renovatie van een bestaande vloer gaat. Geen onnodig transport, geen sloopwerken. Dankzij de efficiënte schuurmachines en krachtige stofafzuigers van Husqvarna kunnen de activiteiten die niet direct worden beïnvloed, gewoon doorgaan.

### VERGELIJKING VAN DE MILIEU-EFFECTEN VAN EEN MET HUSQVARNA SUPERFLOOR™ GEPOLIJSTE BETONVLOER EN EEN EPOXYVLOER#

■ Peran SL-epoxyvloer  
■ Husqvarna Superfloor™



GWP: aardopwarmingsvermogen  
MAE: Marine Aquatic Ecotoxicity  
AP: verzuring  
EP: eutrofiëring



\* FU = functionele eenheid = 1m<sup>2</sup> vloer

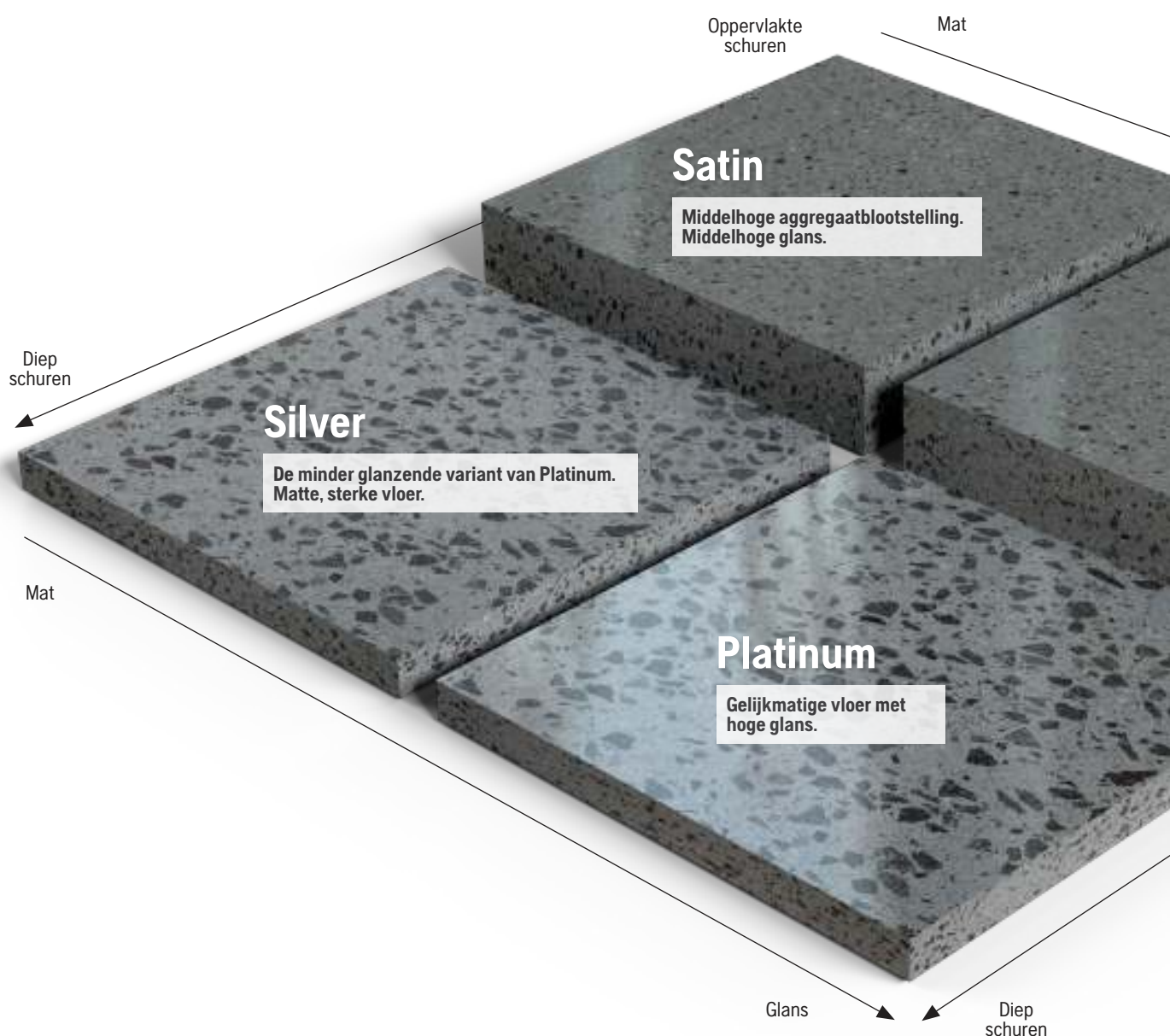
# Levenscyclus-analyse voor oppervlakbehandeling van betonvloeren, een vergelijking van de milieu-effecten van een met SUPERFLOOR™ gepolijst beton met een Peran SL-epoxyvloer, Linköping University 2019.



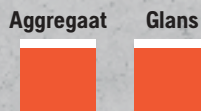


# WELKE SUPERFLOOR™ IS GESCHIKT VOOR U?

De keuze is aan u. Schuurdiepte en glansniveau zijn parameters waaruit u kunt kiezen om de geschikte Husqvarna Superfloor™ voor uw behoeften te bepalen. Om uw keuze eenvoudiger te maken is Husqvarna Superfloor™ verkrijgbaar in vier vooraf gedefinieerde oppervlakteafwerkingen en in verschillende maten van aggregaatblootstelling: Satin, Silver, Gold en Platinum.

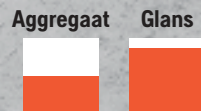


## SUPERFLOOR™ PLATINUM



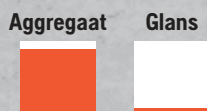
PLATINUM is het beste van het beste. Door de vloer herhaaldelijk te schuren en te polijsten, krijgt u een gladdere, egalere vloer waarin meer aggregaat blootligt, en een ongeëvenaarde slijtweerstand. PLATINUM is de populairste oppervlakteafwerking en is een goede keuze voor de meeste toepassingen.

## SUPERFLOOR™ GOLD



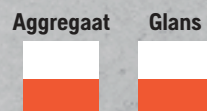
GOLD houdt in dat de vloer niet zo diep geschuurd is als bij PLATINUM. De vloer wordt echter tot dezelfde glans gepolijst. GOLD kan daarom een goede keuze zijn voor betonvloeren die al glad en egaal zijn.

## SUPERFLOOR™ SILVER



SILVER is een matte variant van Platinum. Omdat de schuurdiepte hetzelfde is en het aggregaat in grote mate blootligt, is de vloer zeer sterk. Een goede keuze als u geen zeer reflecterende vloer nodig hebt of wilt.

## SUPERFLOOR™ SATIN



De SATIN-afwerking, met een half blootgelegd aggregaat en een gemiddelde glans, is een binnentoepassing voor winkelzones, winkelpuien en openbare binnenruimten. Het resultaat is een vloer die functionaliteit biedt bij weinig onderhoud en die toch esthetisch aantrekkelijk blijft.

### Gold

Hoge glans, lage schuurdiepte.  
Goed voor gelijkmatige vloeren.

Glans

Oppervlakte  
schuren

### DE AANGEPASTE VLOER

Naast de vier concepten Satin, Silver, Gold en Platinum kunt u ook een aangepaste afwerking hebben, die past bij uw specifieke voorkeuren voor blootliggend aggregaat en glans.



  
**SUPERFLOOR™**

# UW PROFESSIONELE PARTNER

## PLAN

We zorgen ervoor dat uw vloerwensen worden vervuld. We staan van begin tot eind voor u klaar.

## PROCES

Door de jaren heen hebben we het meest beproefde en verfijnde proces in de industrie ontwikkeld.

## PARTNERSCHAP

We bieden wereldwijd producten en diensten aan. Maar we zorgen ook voor kwaliteitsborging door onze kennis te delen met onze partners en gecertificeerde aannemers.

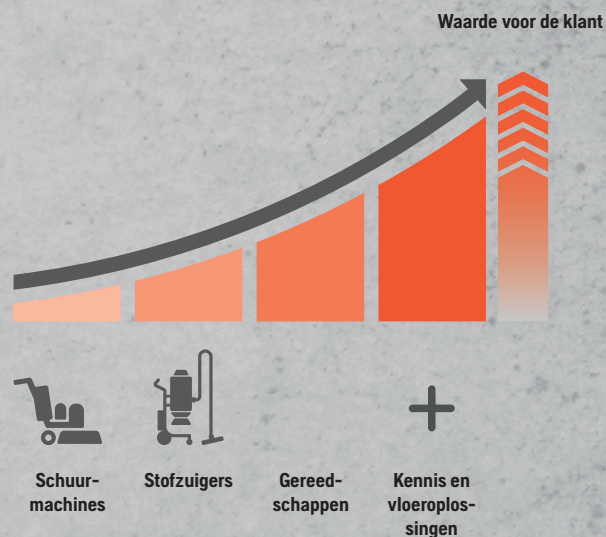
## PRESTATIES

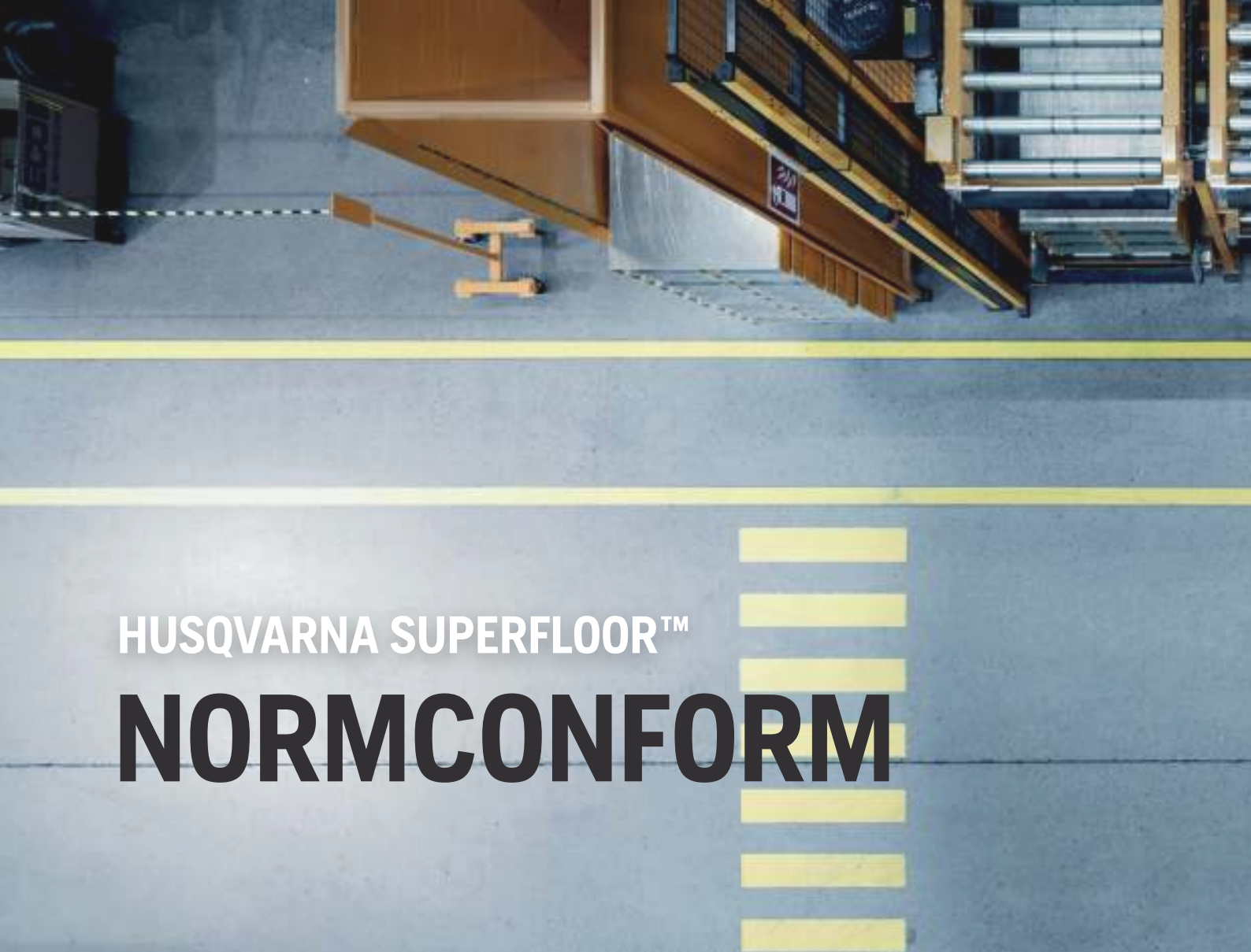
Husqvarna leidt en stimuleert de technische ontwikkeling van machines, gereedschappen en methoden voor het schuren en polijsten van betonvloeren. We zijn pas tevreden als onze klanten perfecte resultaten behalen.



## KRACHTIGE SYSTEEMSYNERGIEËN

De kracht van Husqvarna ligt in de duidelijke synergieën tussen de machines, accessoires, gereedschappen, kennis en ervaring die we bieden. De schuurmachines, stofzuigers, gereedschappen, cursussen en methoden behoren tot de beste in de industrie. Samen zorgen ze voor oplossingen die maximale bedrijfsvoordelen en optimale resultaten opleveren.





# HUSQVARNA SUPERFLOOR™ NORMCONFORM

## SLIPVAST

**EN 14617-3 / ANSI A326.3**



Bepaling van de slipweerstand via de Pendulum Tester en conform de American National Standard Test Method for Measuring Dynamic Coefficient of Friction of Hard Surface Flooring Materials.

## SLIJTVASTHEID

**SS 137241 / EN 13892-3**



Bepaling van de verhoogde slijtvastheid op gepolijste oppervlakken na onze gespecificeerde Husqvarna Superfloor™-processen

## PRESTATIEVERKLARING



Prestatieverklaring volgens de Europese normen voor producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonoppervlakken, zoals bescherming tegen binnendringing. Omvat ook gezondheids-, veiligheids- en milieuzaken.

## ELEKTROSTATISCHE ONTLADING

**IEC 61340-5-1 / IEC 61340-4-1/5**



Elektrostatica - Bescherming van elektronische apparaten tegen elektrostatische fenomenen. Conform de normen betreffende elektrostatische ontlading.



### **BINNENLUCHTKWALITEIT**

**EMICODE EUROFINS GOLD**



Onze chemische producten voor vloerschuurmachines voldoen aan de criteria van alle wettelijke specificaties uitgevaardigd door de autoriteiten in de Europese Unie en de lidstaten op het vlak van certificeringen voor duurzaam bouwen.

### **WATERABSORPTIE**

**EN 1504-2 / RILEM II.4**



Weerstand tegen waterabsorptie conform RILEM test Nr. II.4 waarbij gebruik is gemaakt van de testkit met Karstenbuisjes, en bescherming tegen binnendringing conform de CE- en UKCA-normen.

### **BRANDVEILIGHEID**

**EN 13501-1**



Husqvarna Superfloor™ voldoet ook aan de eisen van de hoogste EU-brandveiligheidsclassificatie A1 (conform EN 13501-1) en wordt derhalve als volledig brandbestendig beschouwd.

  
**SUPERFLOOR™**

# INSPIRATIE

Husqvarna Superfloor™ in verschillende omgevingen wereldwijd.



OPENBARE GEBOUWEN  
LUCHTMACHTMUSEUM



OPENBARE GEBOUWEN  
CONFERENTIECENTRUM

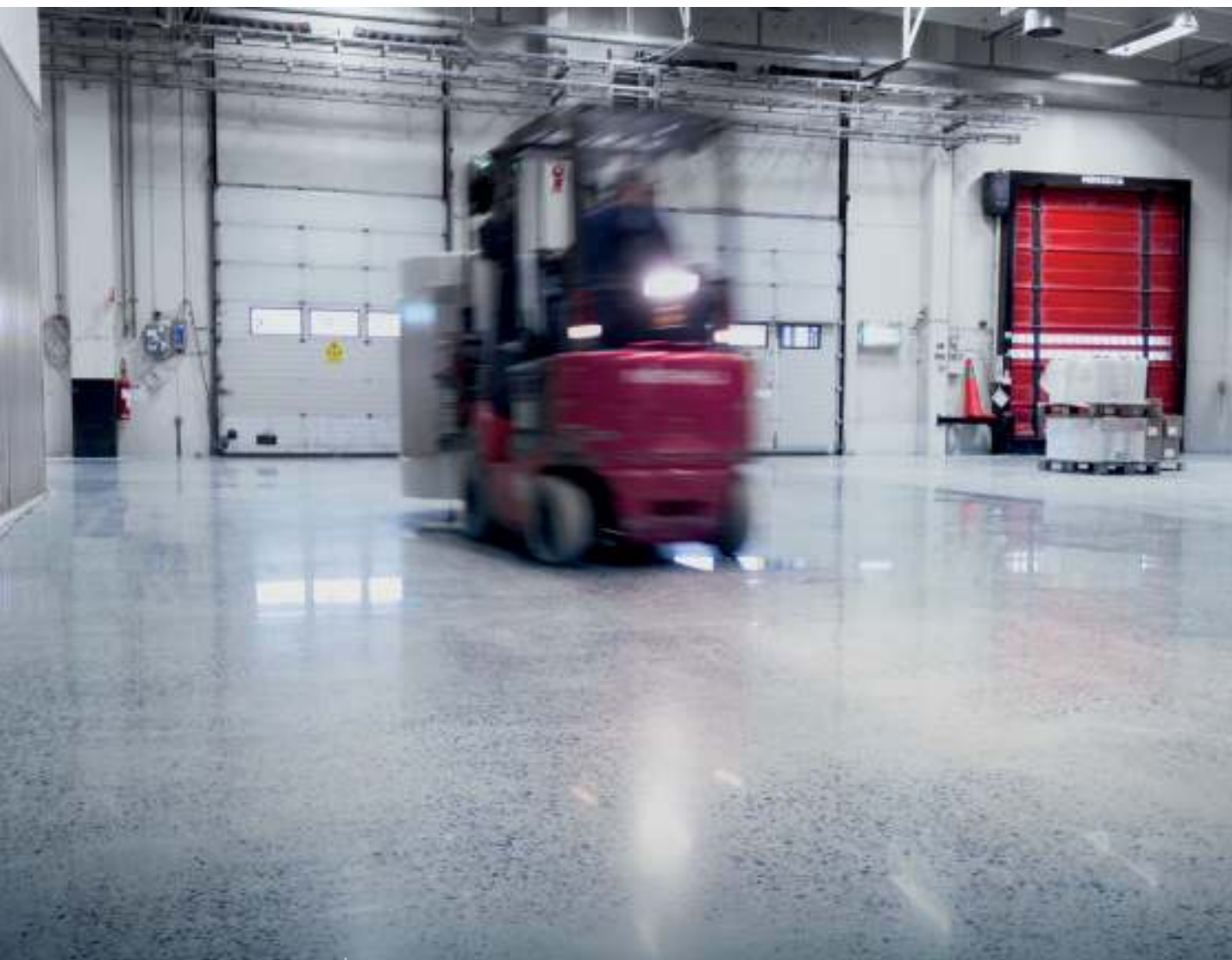


WINKELS EN SHOWROOMS  
INKOMSTHAL VAN EEN BANK



INDUSTRIËLE  
OMGEVINGEN EN  
MAGAZIJNEN  
AUTOFABRIEK





INDUSTRIËLE  
OMGEVINGEN EN  
MAGAZIJN  
MAGAZIJN  
PRODUCTIEOMGEVING



WINKELS EN SHOWROOMS  
WINKELCENTRUM



VERFIJNDE ARCHITECTUUR  
KENNEL-/WOONOMGEVING



OPENBARE GEBOUWEN  
OVERHEIDSGEBOUW



[husqvarnaconstruction.com](https://husqvarnaconstruction.com)