

A hand is shown holding a rectangular circuit board with several integrated circuits and connectors. The background is a blue, textured surface that resembles a floor or a wall. The hand is positioned as if it is about to place the board on the surface.

colorex[®]
Is veilig. blijft veilig.

cleanrooms, laboratoria en elektrisch
geleidende/ESD toepassingen



Is veilig. Blijft veilig.

Colorex is een hoogwaardig vloersysteem voor ESD-ruimtes, cleanrooms, laboratoria, datacentra en de kritische ruimtes in de gezondheidszorg. Het heeft een lange levensduur en biedt een continue hoge kwaliteit. Ongeacht hoe veeleisend de toepassing is, Colorex is en blijft veilig. Levenslang.



Een vloer bepaalt voor een groot deel de sfeer in het interieur. Bij sommige toepassingen kan de keuze echter niet alleen hierop worden gebaseerd. De vloer moet dan ook aan strenge functionele eisen voldoen.

Zeker van uw zaak

Forbo Flooring maakt al meer dan 112 jaar vloeren voor veeleisende toepassingen. En Colorex is al decennia lang de juiste keuze voor ESD-ruimtes en cleanrooms. Alle Colorex producten voldoen aan de meest voorkomende eisen. Zelfs al aan die van de toekomst.

Milieuprofiel

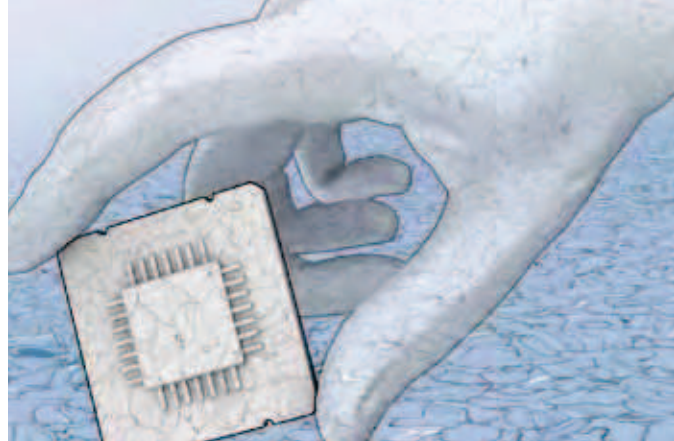
Het milieubeleid van Forbo is gericht op het maximaliseren van het principe 'reduceren, recyclen en hergebruiken'. Daarbij zoeken we voortdurend naar verbeteringen, die verder gaan dan elke vorm van officiële regelgeving, waaronder bijvoorbeeld de Reach richtlijn. Colorex bestaat dan ook inmiddels voor 15% uit gerecycled postindustriële materiaal.

De 7 zekerheden van Colorex

Colorex staat voor speciaal ontwikkelde vloeren met de juiste eigenschappen voor ESD-ruimtes, cleanrooms, de farmaceutische industrie, operatiekamers, industrie en datacentra.

Wat betekent dit?

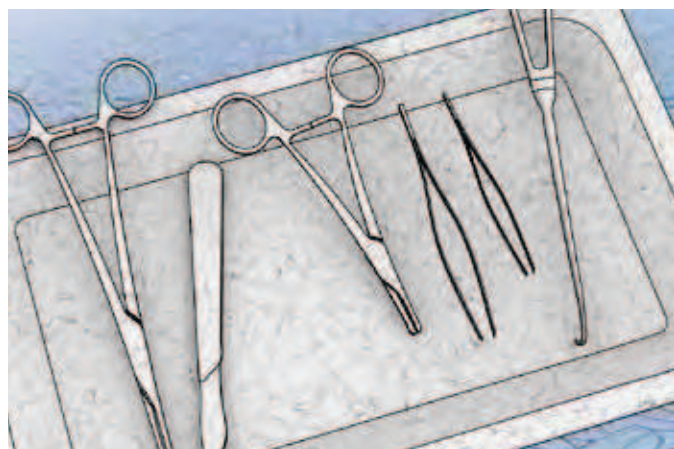
- 1 Aan alle normen voor ESD-ruimtes en cleanrooms wordt ruimschoots voldaan**
- 2 Een levenslange zekerheid van geleiding**
- 3 Volledige herstelbaarheid en vlekverwijdering**
- 4 De hoogste hygiënische eigenschappen zijn haalbaar; hoge dichtheid en poriënvrij**
- 5 Geen hygiëneproblemen door unieke dimensiestabiliteit**
- 6 Een laag gehalte aan weekmakers, en dus een extreem lage emissie**
- 7 Bestand tegen zware belasting**



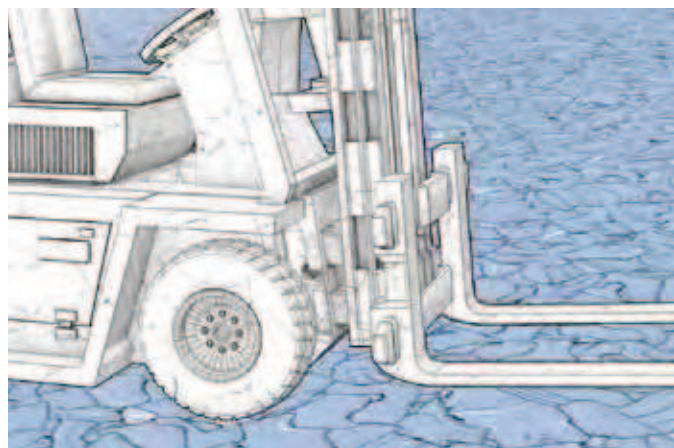
ESD-vloeren



Vloeren voor cleanrooms



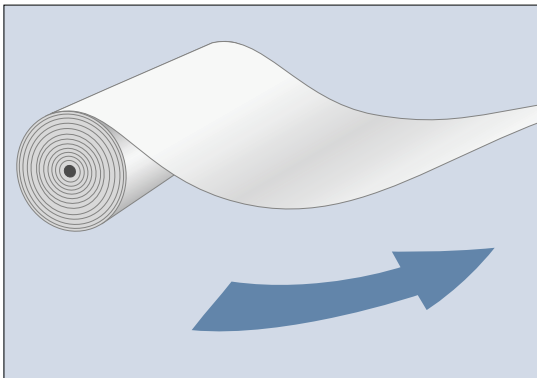
Vloeren voor in de gezondheidszorg



Industriële vloeren

Ons productieproces begint waar anderen eindigen

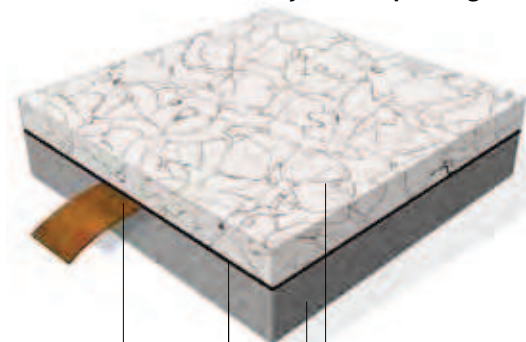
Een Colorex vloer is een systeem dat wordt opgebouwd uit onderdelen om ervoor te zorgen dat onder andere emissie, krimp en verslechtering van geleidende eigenschappen geen kans krijgen. Mede hierdoor kan Colorex vaak sneller en eenvoudiger worden geïnstalleerd dan traditionele vloeren in banen en is het snijverlies veel minder. Vooral in kleine en middelgrote ruimtes of kamers met een onregelmatige vorm.



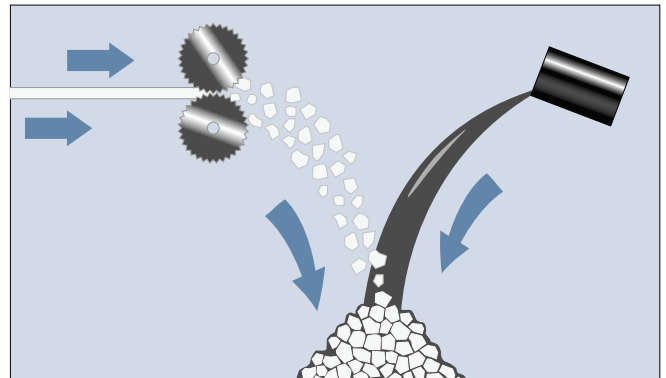
Het proces begint met banen, maar Colorex wordt alleen geleverd in tegels. En niet zonder reden. Colorex is het enige product voor ESD-ruimtes en cleanrooms dat de voordelen van zowel tegels als banen in één product verwerkt.



Constructie van Colorex bij ESD toepassing

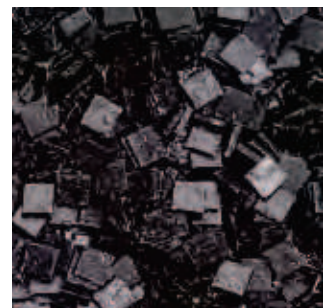


koperstrip
geleidende lijm
geleidende aders
ondervloer (voor-
zien van primer)



Stap 1: Snijden en geleidende coating

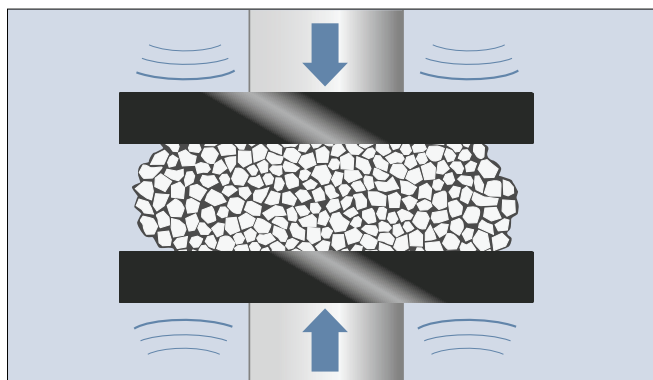
Vinylbanen worden versneden tot kleine chips die vervolgens worden voorzien van een geleidende coating.



Voordelen

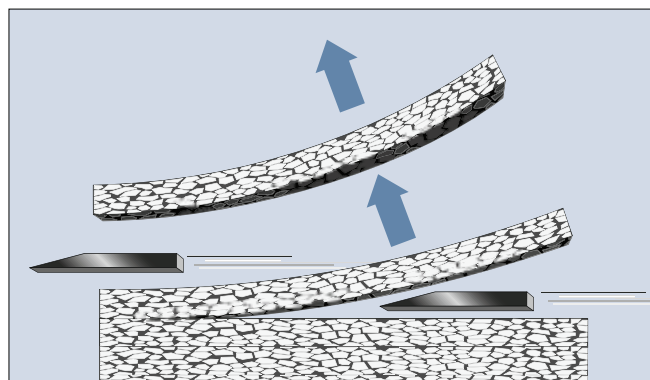
- Door de opbouw uit geleidende chips ontstaan de unieke geleidende eigenschappen.
- De chips garanderen jarenlange geleiding, ongeacht de luchtvochtigheid en temperatuur.

Dankzij het unieke productieproces is Colorex van superieure kwaliteit. Het eenvoudig schoon te maken oppervlak is volkomen gesloten. Dit maakt de vloer geschikt voor ruimtes waar een optimale hygiëne noodzakelijk is, dus ook voor gecertificeerde cleanrooms.



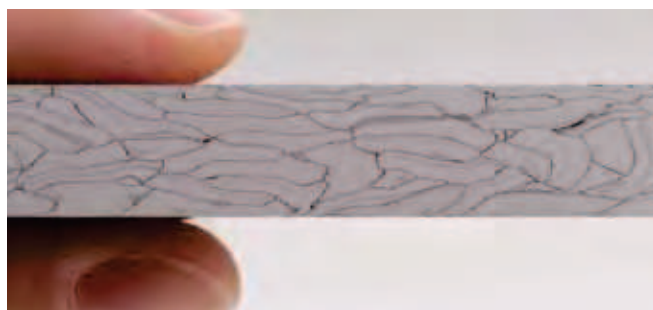
Stap 2: Productie onder hoge druk

De gecoate chips worden onder zeer hoge druk en bij een hoge temperatuur samengedrukt tot een compact en homogeen blok.



Stap 3: Splitsing en oppervlaktebehandeling

De samengeperste blokken worden versneden tot tegels.



Voordelen

- In het halffabrikaat vormt de geleidende coating op de chips een dicht netwerk van zwarte aders.
- Deze zogenaamde geleiderpaden maken veilige elektrostatische ontlading mogelijk door de gehele dikte van de vloerbedekking.



Voordelen

- Met de tegels is eenvoudig te werken, wat een snelle installatie (zelfs zonder stilstandtijd) mogelijk maakt.

Het Colorex systeem

Colorex kan op vele manieren worden toegepast. Het kan met lijm direct op beton worden geïnstalleerd, als onderdeel bovenop een verhoogde vloer of als los te leggen vloersysteem. Alle versies zijn leverbaar in de twee geleidingsniveaus, afhankelijk van de toepassing en specificatie van de gebruiker: EC Highperform en SD Perform. De loslegtegels zijn daarnaast verkrijgbaar in een antistatische versie (basic plus) en een antislipversie (R11 plus).

1

2

Highperformance		
Functionaliteit	Colorex EC	Colorex EC plus
Beschrijving	Permanent geleidend	Permanent geleidend
Toepassingen	Permanent geleidende vloer, tegels verbonden door geleidende lijm en geaard d.m.v. koperstrips. Weerstand persoon/schoeisel/vloersysteem conform eisen.	Permanent geleidende vloer, tegels verbonden door zwaluwstaartverbindingen en geaard d.m.v. koperstrips. Weerstand persoon/schoeisel/vloersysteem conform eisen.
	ESD-ruimtes, cleanrooms, farmaceutische laboratoria en productielocaties.	Renovaties van ESD-ruimtes, cleanrooms, farmaceutische laboratoria en productielocaties. Ideaal wanneer lage stilstandtijd cruciaal is of bij een hoog vochtgehalte in de ondervloer.

3

1

2

Performance		
Functionaliteit	Colorex SD	Colorex SD plus (alleen op verzoek)
Beschrijving	Permanent statisch dissipatief	Permanent statisch dissipatief
Toepassingen	Permanent statisch dissipatieve vloer, tegels verbonden door geleidende lijm en geaard d.m.v. koperstrips.	Permanent statisch dissipatieve vloer, tegels verbonden door zwaluwstaartverbindingen en geaard d.m.v. koperstrips.
	Laboratoria, cleanrooms, farmaceutische laboratoria, productielocaties en operatiekamers.	Renovaties van laboratoria, cleanrooms, farmaceutische laboratoria en productielocaties. Ideaal wanneer lage stilstandtijd cruciaal is of bij een hoog vochtgehalte in de ondervloer.

3

1

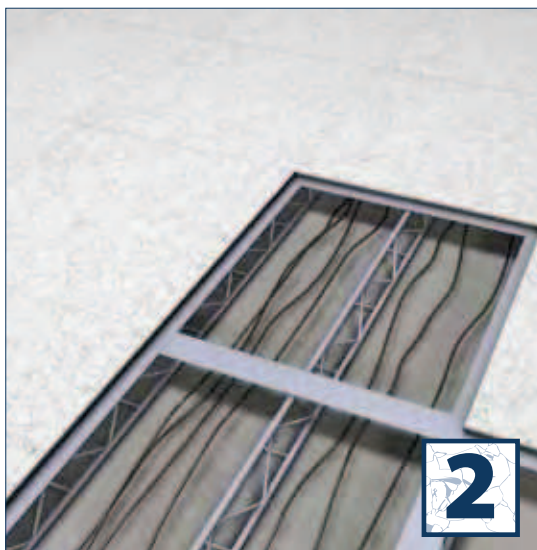
2

Standard		
Functionaliteit	Colorex Basic	Colorex Basic plus
Beschrijving	Belastbaar / herstelbaar	Belastbaar / herstelbaar
Toepassingen	Uitstekende chemische weerstand, vloer kan onzichtbaar worden gerepareerd bij zware beschadigingen.	Uitstekende chemische weerstand, vloer kan onzichtbaar worden gerepareerd bij zware beschadigingen.
	Winkels, warenhuizen. Zwaar belopen ruimtes en ruimtes die dagelijks intensief worden gereinigd.	Winkels, warenhuizen. Zwaar belopen ruimtes en ruimtes die dagelijks intensief worden gereinigd. Ideaal wanneer lage stilstandtijd cruciaal is of bij een hoog vochtgehalte in de ondervloer.

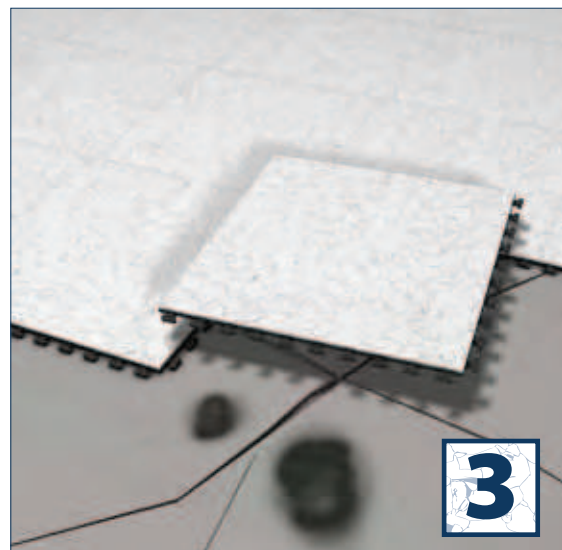
3



Colorex gelijmd op de vloer



Colorex bovenop een verhoogde vloer



Colorex als loslegtegel

1. Colorex gelijmd op de vloer

Een op beton geïnstalleerde Colorex vloer is bestand tegen zware belasting door bijvoorbeeld vorkheftrucks, zonder dat de vloerbedekking hierbij beschadigd raakt. Het is altijd mogelijk de tegels te lassen, maar voor cleanrooms is dit vereist. Daarbij is het goed om te weten dat de tegels niet krimpen; een goed gelaste naad zal dus nooit opengaan.

2. Colorex bovenop een verhoogde vloer

Colorex wordt vaak bovenop een verhoogde vloer verwerkt in cleanrooms of datacentra. Het heeft een extreem lage emissie en een zeer hoge dichtheid. Daarom kunnen de tegels door een fabrikant van verhoogde vloeren geperforeerd worden voor het doorlaten van luchtstromen. De uitstraling van de vloer blijft behouden, ook bij intensief verkeer en reparaties. Hiermee onderscheidt Colorex zich van alle andere vloerafwerkingen.

3. Colorex als loslegtegel

Colorex plus is geschikt voor alle toepassingen waar dure voorbereidingen en stilstandtijd simpelweg uitgesloten zijn. Bij een vlakke vloer kunnen de tegels zonder verdere bewerkingen los gelegd worden. De tegels kunnen worden geïnstalleerd zonder verstoring van de werkzaamheden en zijn direct beloopbaar. De honingraatstructuur aan de onderzijde zorgt ervoor dat vocht afgevoerd wordt. De tegels zijn met elkaar verbonden door een uniek en – na installatie – onzichtbaar zwaluwstaartsysteem. Met de speciaal voor Colorex plus ontwikkelde drempels en plinten vormt dit systeem dé oplossing voor elke situatie. Zelfs vorkheftrucks zijn geen probleem voor Colorex plus.

		R11 plus	
	Functionaliteit	Anti-slip	
	Beschrijving	Vuilverbergende vloer met verhoogde slipweerstand.	
	Toepassingen	Industriële ruimtes, garages, warenhuizen. Ideaal wanneer lage stilstandtijd cruciaal is of bij een hoog vochtgehalte in de ondervloer.	



Colorex EC Highperform



Bij Colorex EC worden statische ladingen veilig afgevoerd via een dicht netwerk van geleidende aders over de gehele dikte van de tegel. De elektrostatische lading wordt door de geleidende lijm veilig via de koperstrip afgevoerd. Het is een volledig natuurlijk principe, zonder toevoeging van vluchtige, antistatische chemische additieven.

Functionaliteit: Permanent geleidend

Beschrijving: Permanent geleidende vloer, tegels verbonden door geleidende lijm en geaard door middel van koperstrips. Weerstand persoon/schoeisel/vloersysteem conform eisen.

Toepassing: ESD-ruimtes, cleanrooms, farmaceutische laboratoria en productielocaties

Afwerking

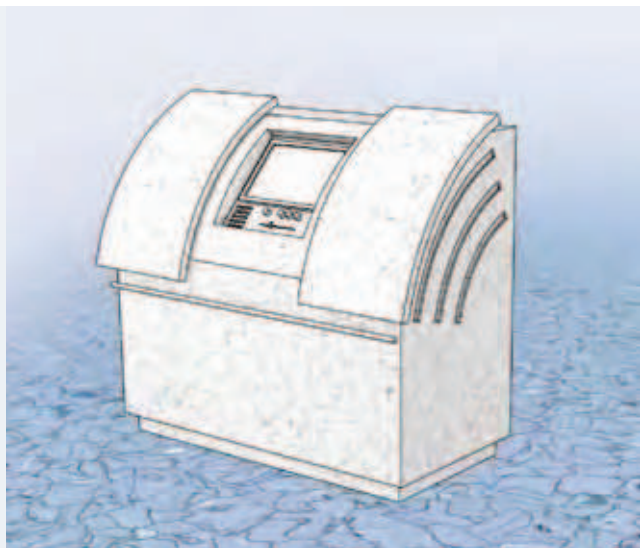
In kritische medische ruimtes en andere omgevingen met strenge hygiëne-eisen is de overgang tussen vloer en wand heel belangrijk. Deze moet waterdicht en volkomen hygiënisch zijn en tegelijkertijd een mooie uitstraling hebben. Het geïntegreerde holplintstelsel zorgt voor een perfecte overgang. Het systeem is leverbaar in elke kleur uit de collectie en bestaat uit de volgende onderdelen:

Holplintstrook op rol

De holplintstroken zijn gemaakt van origineel Colorex materiaal. Hiermee is kwaliteit van muur tot muur verzekerd. De holplintstroken kunnen tegen een profiel geïnstalleerd worden om te voorkomen dat er scherpe hoeken ontstaan waarin vuil kan gaan zitten.

12,2 m¹, standaardhoogte 15 cm (5 cm op de vloer en 10 cm op de wand)





Colorex SD Perform

Colorex SD zorgt voor een veilige elektrostatische ontlading door de gehele dikte van de tegel. Het geleidende Colorex vormt een dicht netwerk van minuscule zwarte aders.

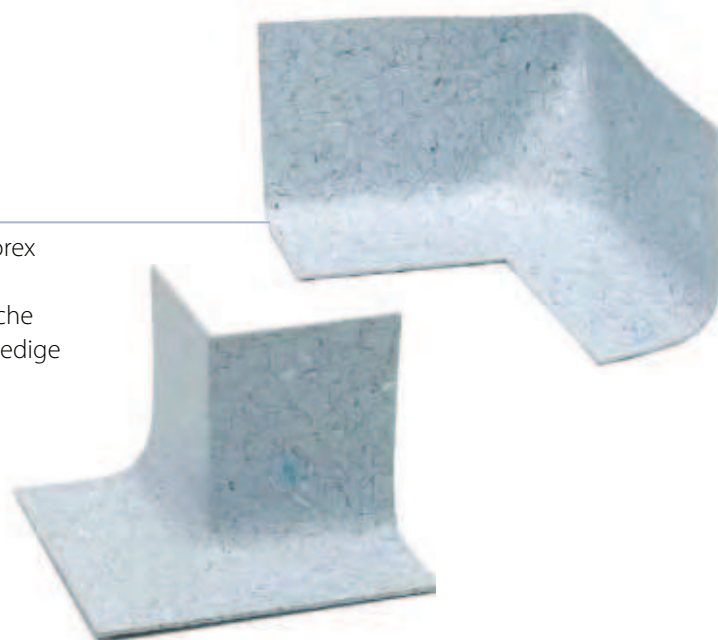
Functionaliteit: Permanent statisch dissipatief

Beschrijving: Permanent statisch dissipatieve vloer, tegels verbonden door geleidende lijm en geaard door middel van koperstrips.

Toepassing: Laboratoria, cleanrooms, farmaceutische laboratoria, productielocaties en operatiekamers.

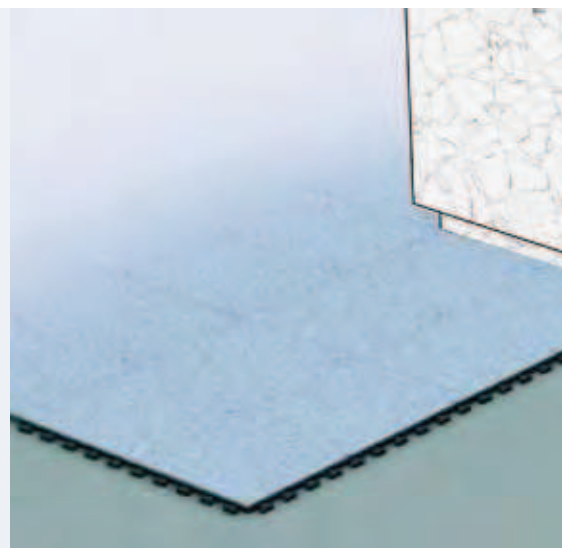
Voorgevormde inwendige en uitwendige hoeken

De door Forbo geleverde hoeken zijn gevormd uit Colorex materiaal en versterkt. Omdat de hoeken voorgevormd zijn hoeven ze niet gelast te worden op de meest kritische plaats maar enkel aan de basis. Hierdoor wordt een volledige hygiënische en stabiele hoek bereikt.



Colorex EC plus Highperform

Colorex SD plus
(alleen verkrijgbaar op verzoek)



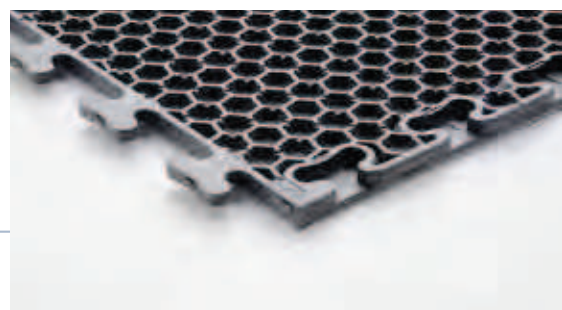
De renovatie van een industriële vloer is vaak erg duur en arbeidsintensief. Door o.a. stilstandtijd en werkzaamheden aan de ondervloer lopen de kosten vaak al hoog op nog voordat de vloer geïnstalleerd is. Colorex EC plus is een hoogwaardig vloersysteem dat bestaat uit los te leggen tegels. De vloer kan worden geïnstalleerd zonder onderbrekingen en is direct beloopbaar, speciale voorbereidingen of behandelingen van

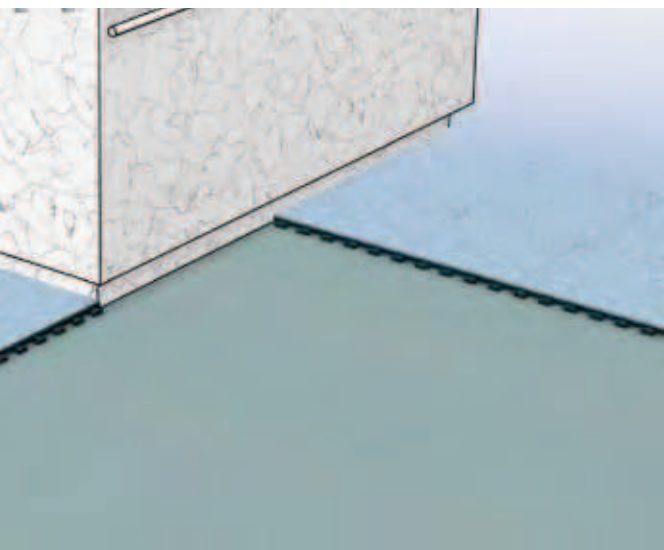
de ondervloer zijn niet nodig. De tegels zijn met elkaar verbonden door een uniek zwaluwstaartsysteem dat verborgen blijft. Natuurlijk heeft deze vloer het kenmerkende Colorex oppervlak, met zijn bewezen eigenschappen en voordelen.

Plinten voor Colorex plus

Met een speciaal ophoogprofiel is een Colorex Plus vloer af te werken met de voorgevormde inwendige en uitwendige hoeken. Het ophoogprofiel heeft een binnenmaat van 20 mm.

Als opkomend vocht van de ondervloer moet worden afgevoerd bestaat er een geventileerde plint, waardoor vocht kan ventileren in de ruimte.





Functionaliteit: Permanent geleidend

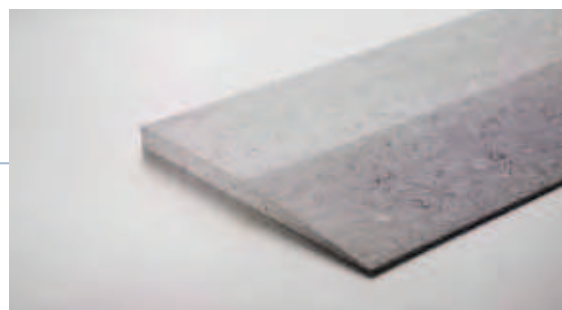
Beschrijving: Permanent geleidende vloer, tegels verbonden door zwaluwstaartverbindingen en geaard door middel van koperstrips. Weerstand persoon/schoeisel/vloersysteem conform eisen.

Toepassing: Renovatie van ESD-ruimtes, cleanrooms, farmaceutische laboratoria en productielocaties. Ideaal wanneer lage stilstandtijd cruciaal is of bij een hoog vochtgehalte in de ondervloer.



Colorex drempel

Colorex plus kan geïnstalleerd worden als een werkeiland of niet eindigen tegen een wand. Colorex toegangsdrempels zorgen voor een goede overgang waar rollend verkeer zoals een heftruck overheen kan. De drempels zijn verkrijgbaar in grijs, bijpassende kleuren of op verzoek in signaalkleuren.



Colorex lasdraad

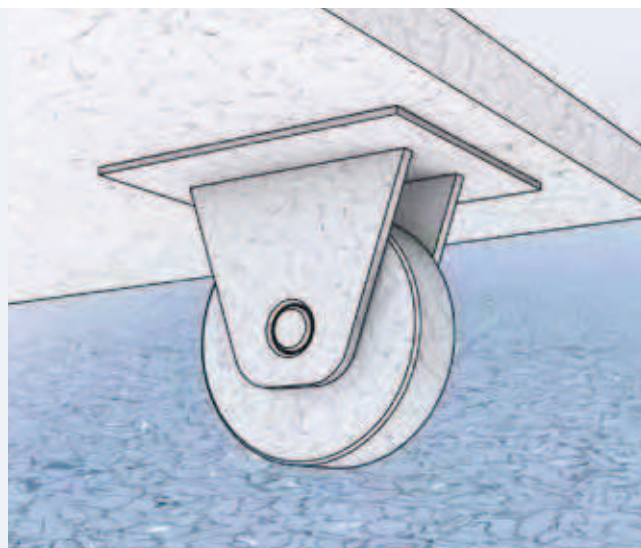
Alle accessoires op deze pagina en alle Colorex tegels kunnen worden gelast met bijpassende lasdraden.

In standaard 4 mm diameter en rollen van 100 m¹



Colorex Basic plus Standard

Colorex Basic
(alleen verkrijgbaar op verzoek)



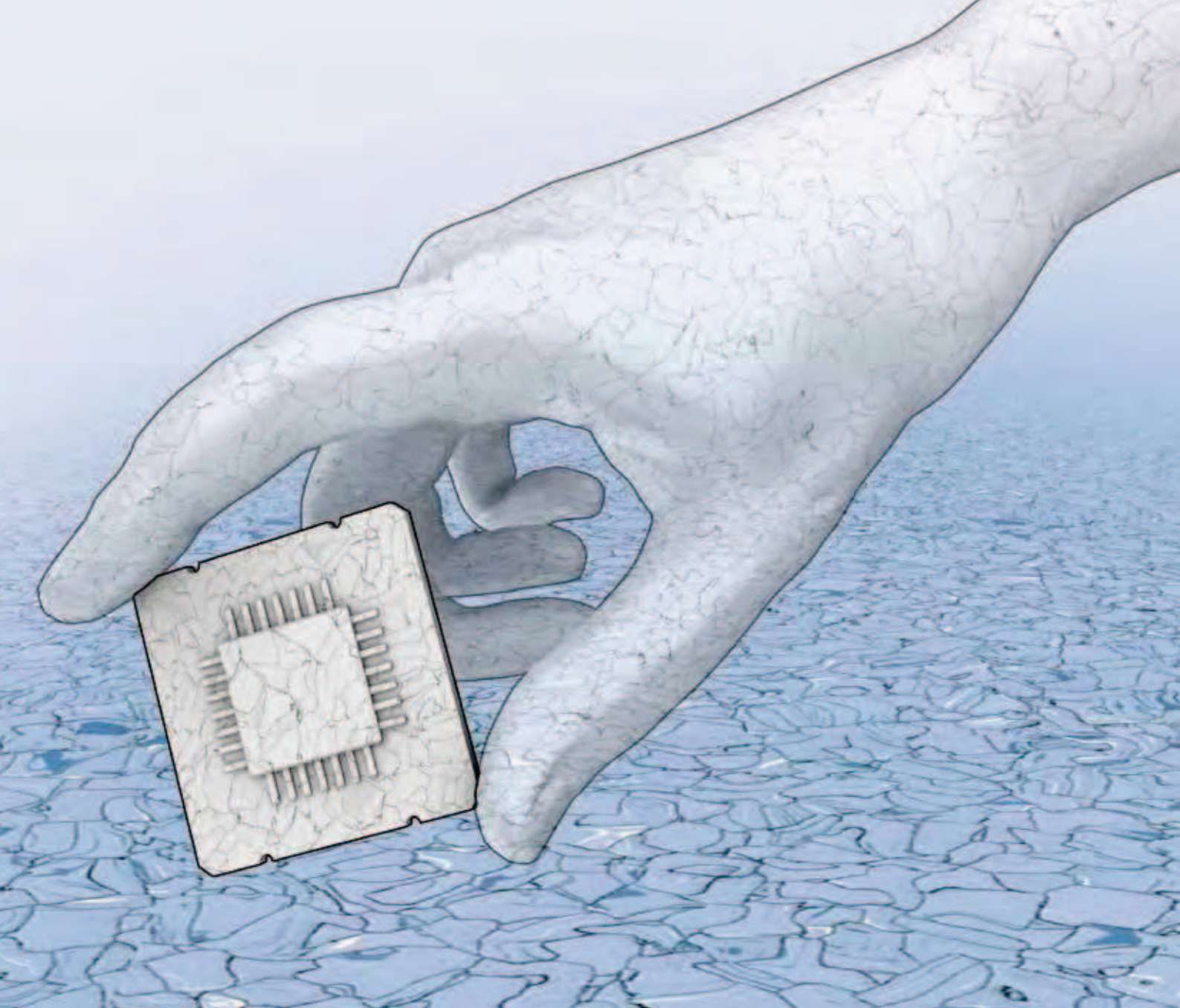
Colorex Basic plus is een loslegtegel zonder geleidende eigenschappen. Met de Colorex afwerking heeft deze vloer alle voordelen van Colorex, zoals een hoge dichtheid, eenvoudige herstelbaarheid en vlekbestendigheid. Het biedt echter ook de voordelen van een loslegtegel voor zwaar gebruik.

Functionaliteit: Belastbaar / herstelbaar

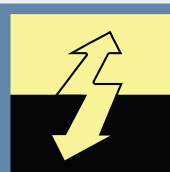
Beschrijving: Uitstekende chemische bestendigheid, vloer kan onzichtbaar worden gerepareerd bij zware beschadigingen.

Toepassingen: Winkels, warenhuizen. Zwaar belopen ruimtes en ruimtes die dagelijks intensief worden gereinigd.





ESD-vloeren die klaar zijn voor de toekomst



Levenslange
zekerheid van
geleiding



Electrostatic
Discharge vloeren
(ESD)

Producten:

- Colorex SD
- Colorex EC
- Colorex EC plus



De juiste vloer maakt het verschil

Het belangrijkste doel van beheersmaatregelen in ESD-veilige ruimtes is het beperken van elektrostatische ladingen. In ruimtes voor bijvoorbeeld elektrische montage, mechatronica en datacentra speelt de juiste vloer een cruciale rol. Deze voert namelijk niet alleen elektrostatische ladingen af van personeel en apparatuur, maar beperkt ook het ontstaan van elektrostatische ladingen tussen de schoenzool en de grond.

Continue geleiding gedurende de gehele levensduur

De unieke constructie van Colorex EC en Colorex SD is vrij van vluchtige antistatische chemicaliën. Tevens heeft het een zeer laag weekmakergehalte. Colorex biedt permanente en stabiele geleidende prestaties gedurende de gehele levensduur van de vloer zonder dat luchtvochtigheid en temperatuur de prestaties beïnvloeden.

Elke productie getest

Forbo Flooring garandeert de hoogste veiligheid. Van elke productie Colorex EC en Colorex SD wordt de elektrische weerstand gemeten. Op aanvraag kan een testrapport met de meetresultaten altijd worden ingezien.

Lage persoonsoplading

Het is een feit dat iedereen elektrostatische lading kan opwekken door slechts een kleine beweging of door simpelweg te lopen. Door het dragen van geschikte ESD-schoenen worden deze ladingen veilig afgevoerd via een dicht netwerk van geleidende aders van Colorex EC of Colorex SD.

Vloeren in cleanrooms die voldoen aan de hoogste eisen



Producten:

- Colorex SD
- Colorex EC
- Colorex EC plus



In cleanrooms in de farmaceutische, bio- science en producerende industrieën kunnen zwevende stofdeeltjes voor veel problemen zorgen. Dit kan leiden tot productieverlies, maar ook tot corrosie en kwaliteitsvermindering. Daarom vereisen ISO-normen en GMP-regels een consistente luchtzuiverheid die regelmatig kan worden gecontroleerd. Colorex voldoet aan de strengste eisen voor vrijkomende stofdeeltjes, waardoor de kans op vervuiling door de vloer nihil is.

Het gerenommeerde Fraunhofer IPA Instituut in Duitsland heeft de geschiktheid van Colorex SD/EC voor cleanrooms na uitgebreide tests gecertificeerd bij een dynamische belasting van de vloer, waarbij de werkelijkheid zo dicht mogelijk benaderd wordt.

Colorex SD/EC is getest op het onderstaande:

- Test op zwevende stofdeeltjes en geschiktheid voor cleanrooms (ISO 14644-1)
- Analyse uitgetreden vluchtige stoffen (ISO 14644-8)
- Aanhechting van micro-organismen
- Bestendigheid tegen micro-organismen (ISO 846)
- Chemische weerstand (ISO 2812-1)
- Waardering schoonmaakeigenschappen (VDI richtlijn 2083 Deel 4)
- GMP-classificatie die voldoet aan Klasse A

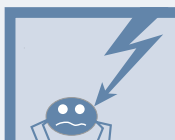


Hygiëne en veiligheid in ziekenhuizen



2011

TNO Keur voor de
meest kritische ruimtes



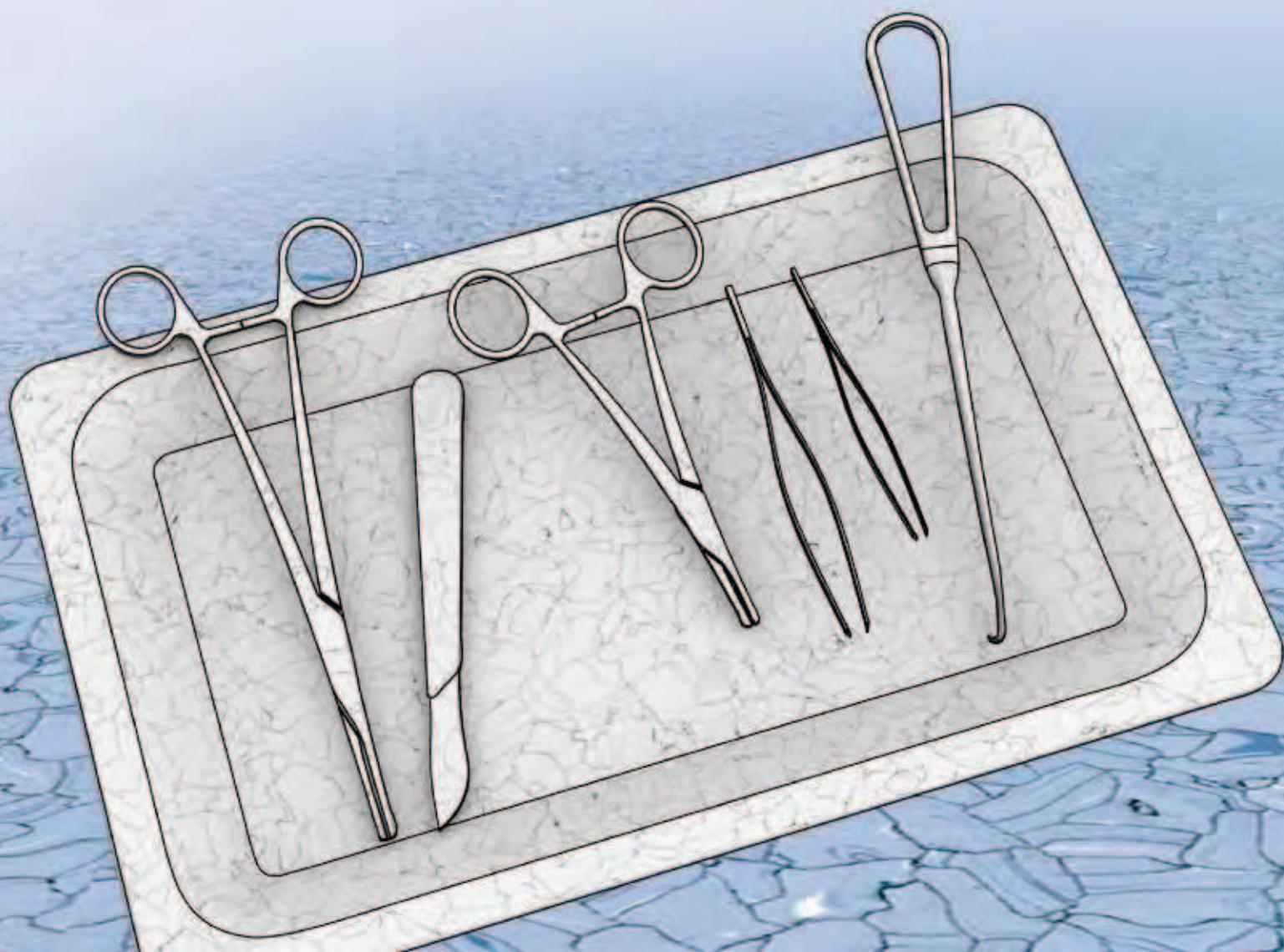
Poriënvrij oppervlak
voorkomt bacteriën
en schimmels



Bestand tegen
chemicaliën

Producten:

- Colorex SD
- Colorex EC
- Colorex EC plus



Een veeleisende omgeving

Vloeren voor operatiekamers, de intensive care en bijvoorbeeld röntgenafdelingen moeten voldoen aan uiterst specifieke eisen op het gebied van hygiëne en veiligheid. Een belangrijk aspect is dat er geen onverwachte elektrostatische ontladingen mogen ontstaan. Deze kunnen namelijk leiden tot diverse problemen bij gebruik van zeer gevoelige medische apparatuur.

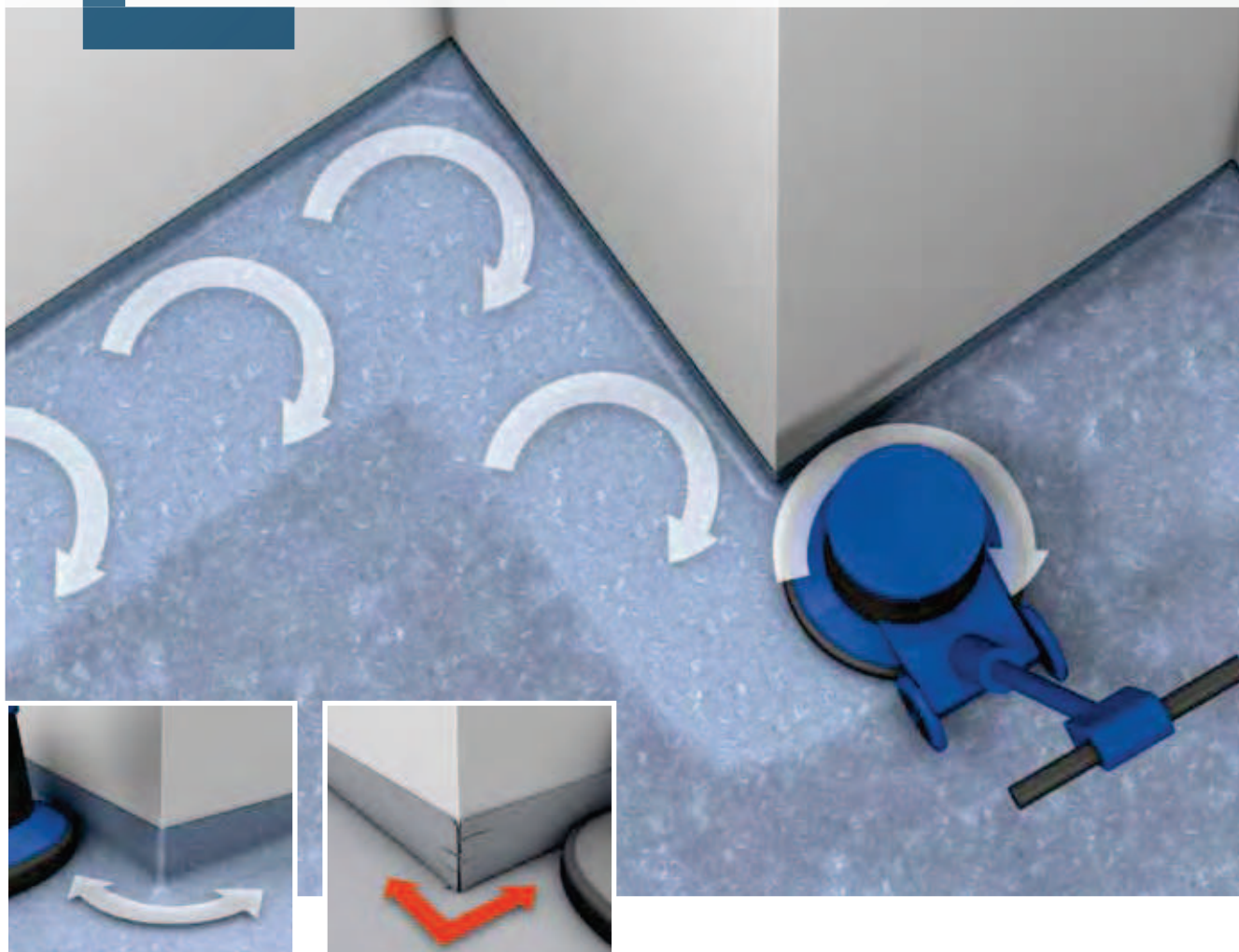
De hoogste normen voor hygiëne

Colorex voldoet aan al deze eisen. De geleidende eigenschappen zorgen ervoor dat de opbouw van statische elektriciteit wordt voorkomen. Tegelijkertijd voorkomt het compacte poriënvrije oppervlak de aanhechting van bacteriën en schimmels, waardoor de hoogste normen voor hygiëne bereikt kunnen worden. En dankzij de uitstekende stabiliteit en constante hoge kwaliteit blijft de uitstraling van de vloer intact. Ook bij de regelmatige reinigings- en ontsmettingswerkzaamheden die noodzakelijk zijn in medisch gebruikte ruimtes. In uitzonderlijke gevallen kan de vloer altijd mechanisch en onzichtbaar gerepareerd worden waardoor jarenlang een stralende vloer mogelijk is.



Binnen- en buitenhoeken – hygiënisch en esthetisch

In gevoelige ruimtes zien goed aansluitende muurplinten er niet alleen fraai uit, vanuit hygiënisch oogpunt is het ook een vereiste.



De Colorex hoeken en plinten zijn flexibel en worden thermisch gehecht, waardoor vuil en bacteriën niet kunnen aanhechten. Deze multifunctionele accessoires zijn perfect voor de afdichting van probleemruimtes. En u hoeft er geen rekening mee te houden bij het ontwerp van de ruimte.

De voorgevormde Colorex binnenhoeken hebben een grote binnenmaat die ontworpen is naar de grootte van de meest gebruikte reinigingspads. Zo wordt de vorming van vuil in moeilijk bereikbare plekken voorkomen.

De voorgevormde buitenhoeken zijn aan de achterkant versterkt om te voorkomen dat ze scheuren of breken door hoge mechanische druk, zoals de rotatie van een reinigingsmachine.

Het herstelbare oppervlak

Diepe krassen, gaten, brandplekken of andere schade aan het oppervlak kunnen eenvoudig en effectief hersteld worden zonder sporen na te laten en zonder afbreuk te doen aan de prestaties van de vloer. De unieke, volledige herstelbaarheid van 100% onderscheidt Colorex van andere vloeren.

Onzichtbare reparaties

Diepe krassen en andere ernstige beschadigingen kunnen worden gerepareerd door thermisch te lassen. Daarbij wordt een smalle strook Colorex van dezelfde kleur direct in de beschadiging gelast. De gerepareerde plek kan volledig onzichtbaar worden hersteld door deze te schuren en op te wrijven.

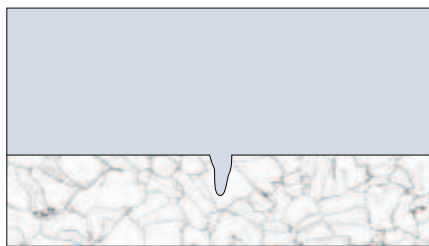
- **Uniek 100% herstelbaar oppervlak**
- **Krassen en ernstige beschadigingen kunnen worden verholpen**
- **Het oppervlak wordt zo goed als nieuw**

Herstel

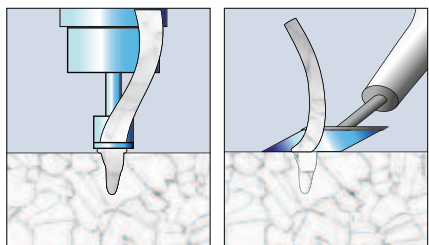
Probleem: Diepe en lange krassen, gaten en brandplekken

Voordeel: Onzichtbare reparaties zonder de eigenschappen van het product te verminderen

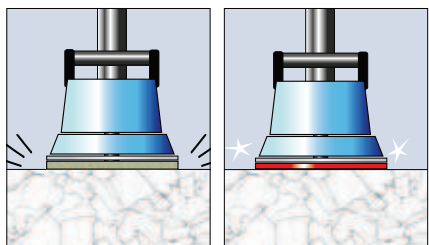
Reden: Perfect homogeen product met een laag gehalte aan weekmakers



Beschadiging



Thermisch
lassen en
afsteken



Schuren en
opwrijven

Onderhoud

Schade door brand, overmatige slijtage of verkleuring door chemicaliën kan hersteld worden door de beschadigde plek te schuren met een gewone schuurmachine en het daarna op te wrijven met een éénschijfsmachine met rode pad.

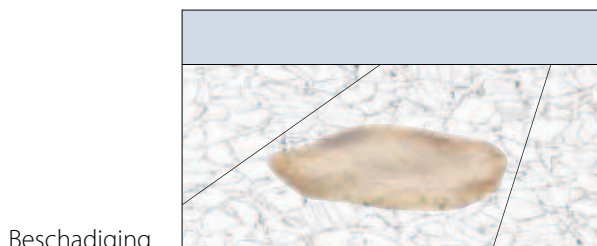
- **Eenvoudig te schuren met conventionele apparatuur**
- **Originele kwaliteit en uitstraling eenvoudigweg te herstellen door te wrijven**

Schuren

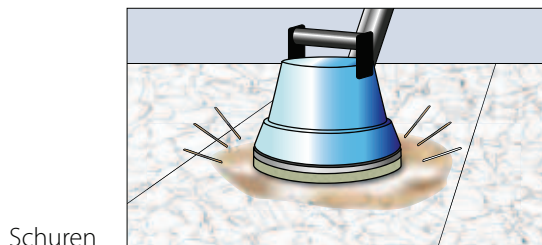
Probleem: Oppervlak beschadigd door brandplek, krassen of vlekken

Voordeel: Schuren mogelijk

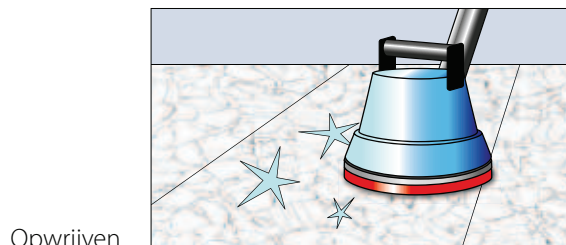
Reden: Door het compacte, onder hoge druk geperste oppervlak is een fabrieksbehandeling met een coating niet nodig.



Beschadiging



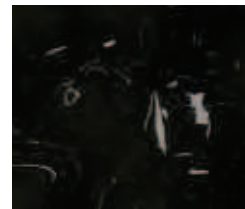
Schuren



Opwrijven

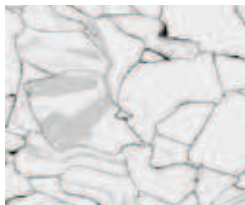
Colorex collectie

etna



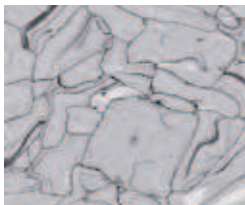
SD 150240 | EC 250240

everest



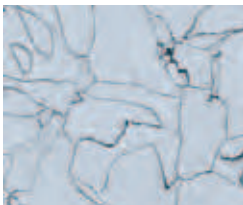
SD 150201 | EC 250201

adula



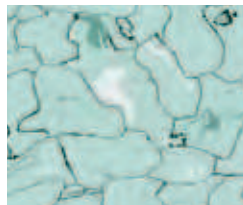
SD 150205 | EC 250205
EC plus 621005
Basic plus 611005

pacific



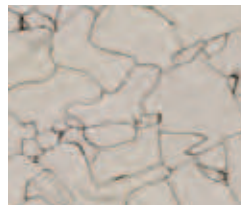
SD 150221 | EC 250221

kiwi



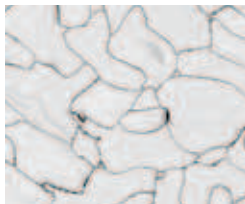
SD 150225 | EC 250225

sahara



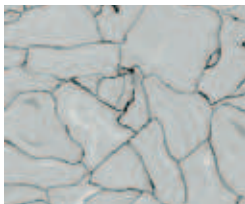
SD 150213 | EC 250213
EC plus 621013
Basic plus 611013

kilimanjaro



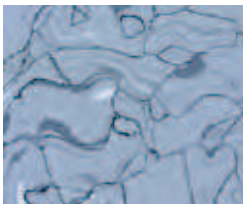
SD 150203 | EC 250203

moonstone



SD 150206 | EC 250206

niagara



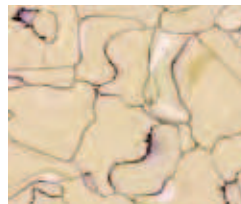
SD 150222 | EC 250222
EC plus 621022
Basic plus 611022

twilight



SD 150234 | EC 250234

oasis



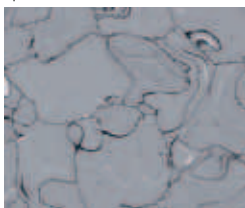
SD 150215 | EC 250215

ivory



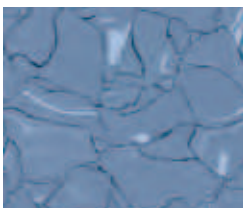
SD 150202 | EC 250202

quartz



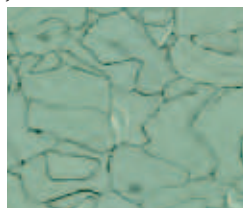
SD 150207 | EC 250207
EC plus 621007
Basic plus 611007

atlantic



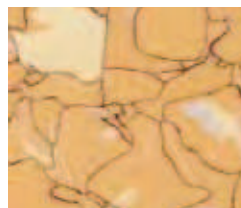
SD 150223 | EC 250223

jade



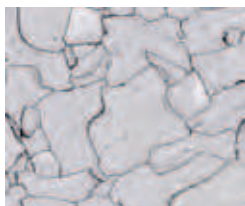
SD 150236 | EC 250236

assuan



SD 150219 | EC 250219

montblanc



SD 150204 | EC 250204
EC plus 621004
Basic plus 611004

granite



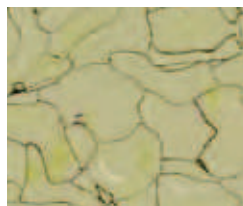
SD 150208 | EC 250208

cobalt



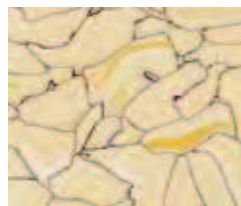
SD 150224 | EC 250224

musk



SD 150232 | EC 250232

lux



SD 150212 | EC 250212

Signal

fuego



SD 150233

azzurro



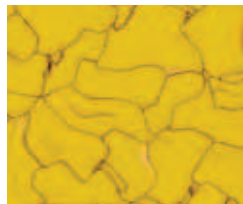
SD 150235

amazonas



SD 150237

sole



SD 150231

R11 plus



601060

Technische specificaties

Colorex voldoet aan de eisen van EN 649

		Colorex SD	Colorex EC	Colorex EC Plus	Colorex Basic Plus	R11 Plus
 CE-markering	EN 14041	Van toepassing	Van toepassing	Van toepassing	Van toepassing	Van toepassing
ASTM**		Van toepassing	Van toepassing			
 Totale dikte	ISO 24346 / EN 428	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
 Tegelformaat	EN 427	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	608x608 mm	608x608 mm	608x608 mm
 Commercieel gebruik	ISO 10874 / EN 685	34	34	34	34	34
 Industrieel gebruik	ISO 10874 / EN 685	43	43	43	43	43
 Elektrische weerstand	IEC 61340-4-1 EN 1081 (100V) ANSI/ESD 7.1	$10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	n.v.t.	n.v.t.
 Elektrische weerstand i.c.m. geschikte ESD schoenen	IEC 61340-4-5 ESD STM 97.1	n.v.t.	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R < 3.5 \times 10^7 \Omega$	n.v.t.	n.v.t.
 Emissie	IDEMA M11-99	totaal < 1 µg/cm²	totaal < 1 µg/cm²	totaal < 2 µg/cm²	totaal < 2 µg/cm²	n.v.t.
Totaal TVOC 28 dagen	AgBB richtlijnen	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³	< 1 mg/m³	n.v.t.
Totaal TSVOS 28 dagen		< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	< 0,1 mg/m³	n.v.t.
 Bacteriostatisch	SNV 195 920	Ja	Ja	Ja	Ja	n.v.t.
 Weerstand tegen chemicaliën ***	ISO 26787 / EN 423	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
 Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R11
 Totaal gewicht	ISO 23997 / EN 430	3,2 kg/m²	3,2 kg/m²	12,4 kg/m²	12,4 kg/m²	11,4 kg/m²
 Dimensiestabiliteit	ISO 23999 / EN 434	0,05%	0,05%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Thermische uitzettingscoëfficiënt		n.b.	n.b.	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C	0,11 mm/m°C
 Weerstand tegen indrukken	ISO 24343-1 / EN 433	0,035 mm	0,035 mm	n.b.	n.b.	n.b.
Belasting (prestaties zijn afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)		n.b.	n.b.	Mechanische pallettrucks en vorkheftrucks: totaalgewicht tot 2,5 t met harde wielen en tot 5 t met luchtbanden. Statische belasting: 50 kg/cm² dynamische belasting: 90 kg/cm²		
 Slijtvastheid	EN 660-2	Groep M	Groep M	Groep M	Groep M	Groep M
 Rolstoelbestendigheid	ISO 4918 / EN 425	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
 Kleurechtheid	EN ISO 105 B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
 Contactgeluidreductie	EN ISO 140-8 (Δ Lw)	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB	12 dB

Colorex voldoet aan de eisen van EN14041



 Persoonsoplading met ESD schoenen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2 EN 1815	40 V	20 V	20 V	< 2 kV	< 2 kV
 Brandgedrag	EN 13501-1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
 Slipweerstand	EN 13893	μ = 0,60	μ = 0,60	μ = 0,60	μ = 0,60	n.b.
 Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12524	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)	0,28 W/(m·K)
Geschikt voor vloerverwarming		ja	ja	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

* Op verzoek

** Product tevens getest door ASTM. Resultaten zijn beschikbaar op verzoek.

*** Meer informatie beschikbaar op verzoek

Colorex wordt geproduceerd conform ISO 9001 en ISO 14001



Ten aanzien van de informatie in deze brochure is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Desondanks kunnen er mogelijk druk-, zet- en/of typefouten in voorkomen. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden. De getoonde kleuren in deze brochure zijn een benadering van de daadwerkelijke kleur van de vloerbedekking. Om het product te beoordelen adviseren wij u een staal op te vragen.