



LATEXFALT INDUSTRIEVLOEREN

ZOOMSTRAAT 10
9160 LOKEREN
T + 32 (0)9 340 40 80
F + 32 (0)9 349 03 53
E info@latexfalt.be

Over ons

Historiek

Latexfalt werd in 1953 opgericht in Lokeren als officiële verdeler voor Latexfalt B.V. (Nederland) industriële vloersystemen en parkeerdakafwerkingen.

In de loop der jaren wist Latexfalt zijn productgamma van **kunststofvloeren, cementvloeren** en **bitumenvloeren** verder uit te breiden. Deze professionele vloeren worden toegepast in verschillende industriële sectoren.

Missie & visie

Bij Latexfalt geloven wij dat bij professionele vloeren vooral de kwaliteit en duurzaamheid belangrijk zijn en dit tegen een betaalbare prijs. Daarom trachten we dagelijks onze productsamenstellingen te verbeteren door onderzoek en analyses in onze laboratoria.

Innovaties

Door innovaties zoals nieuwe productsamenstellingen en ver doorgevoerde mechanisatie (lasergestuurde legmachine) zorgen we voor een hogere productie en optimale kwaliteit.



Latexfalt® Skimcoat

Productfiche

Naadloze egalisatie- en afwerksysteem voor asfalt en beton op basis van kunststof gemodificeerde bitumenemulsie, vulstoffen en cement.

Algemene informatie	Latexfalt Skimcoat is een zwartgrijze afwerklaag met een dikte van 0,5-2 mm, welke in één laag wordt aangebracht op een vlakke ondergrond. Al naar gelang van de ruwheid van de ondergrond wordt het systeem in twee of drie lagen aangebracht. De Latexfalt Skimcoat afwerking wordt toegepast als egalisatielaag voor zowel oude als nieuwe asfalt- en betonvloeren. De Latexfalt Skimcoat is opgebouwd uit een mengsel van kunststof gemodificeerde bitumenemulsie, vulstoffen en cement.
Eigenschappen	De Skimcoat afwerking is een dunne, slijtvaste afwerklaag die tevens dampdoorlatend is. Hierdoor wordt bladderen of blaasvorming door ingesloten vocht voorkomen. Afhankelijk van concentratie en soort oliën of chemicaliën is de Skimcoat afwerking redelijk bestand tegen inwerking ervan. De afwerking is in aanvang grijs/zwart en zal door gebruik zwart worden.
Verwerkingscondities	De werkplek moet glas- en waterdicht zijn en de omgevingstemperatuur moet tijdens verwerking > 0 °C zijn.
Droogtijd	Aansluitend op de productiedag is de vloer na een dag geschikt voor loopverkeer. Na drie dagen is de vloer geschikt voor intensief transport.
Afwerking	De Skimcoat afwerklaag kan indien gewenst worden behandeld met een zwarte polymeerwas of op kleur worden gebracht met Latexfalt Colortop AC. Voor elke andere afwerking adviseren wij om met Latexfalt contact op te nemen.
Onderhoud	De Skimcoat afwerking kan worden gereinigd met behulp van een bezem of een schrob/boenmachine [pH-neutrale zeepoplossing]. Reinigen met behulp van oplosmiddelen is niet toegestaan.
Gezondheid & Veiligheid	Latexfalt Skimcoat heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheidseigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt® Parkdeck Plus

Productfiche

Naadloos en slijtvast afwerksysteem van een polymeer gemodificeerde bitumenemulsie voor parkeerdaken, hellingbanen en laadbordessen.

Algemene informatie Latexfalt Parkdeck Plus is een afwerklaag op basis van polymeer gemodificeerde bitumenemulsie op waterbasis ingestrooid met een gebroken steenslag met een glasvliesdoek wapening als inlage. Het elastische bindmiddel gecombineerd met slijtvast afstrooimateriaal wordt in drie lagen aangebracht:

- op beton of asfalt van o.a. parkeerdaken die moeten worden beschermd tegen aantasting en indringing van water en dooizouten,
- als stroefheidlaag [met diverse steenslagsoorten] op laadbordessen, in- en uitritten van parkeergarages en parkeerdaken.

Eigenschappen Kwaliteitscontrole op productie en applicatie vindt plaats in overeenstemming met ISO-9001. Aan het Latexfalt Parkdeck Plus systeem kunnen de volgende eigenschappen worden toegekend:

Producteigenschappen	Norm	Eenheid	Specificatie
Bindmiddel			
Verwerkingspunt [Ring en Kogel]	NEN-EN 1427	°C	≥ 60
Elasticiteit 20°C 0°C -10°C	ASTM D412	%	> 2000 > 500 > 100
Vialit hechtproef [T90]	NEN-EN 12272	°C	> -20
Systeem			
Slijtvastheid [minifretting] / basalt 20°C 0°C -10°C		% steenverlies	1,5 1,5 1,9
Hechtsterkte bij 10°C op asfalt/beton	-	N/mm ²	> 1
Waterdampdoorlatendheid	DIN 52615	gram/m ² /dag	± 1,5
Waterdichtheid	CUR 52	-	Waterdicht
Afschuifspanning bij 20°C	-	N/mm	> 0,2

Standaard systeemdikte van een Latexfalt Parkdeck Plus afwerking is 6-10 mm, afhankelijk van de gebruikte steenslag.

Verwerkingscondities Latexfalt Parkdeck Plus kan alleen worden aangebracht bij drogende weersomstandigheden en bij een minimale etmaaltemperatuur van 10 °C.

Droogtijd Aansluitend op de productiedag is de afwerking na één dag al geschikt voor loopverkeer of licht transport.

Onderhoud Latexfalt Parkdeck Plus afwerking kan worden gereinigd met behulp van een bezem.

Gezondheid & Veiligheid Latexfalt Parkdeck Plus heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheids-eigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt® Parkdeck

Productfiche

Naadloos en slijtvast afwerksysteem van een polymeer gemodificeerde bitumenemulsie voor parkeerdaken, hellingbanen en laadbordessen.

Algemene informatie Latexfalt Parkdeck is een afwerklaag op basis van een hoog polymeer Gemodificeerde bitumenemulsie op waterbasis ingestrooid met een gebroken steenslag. Het elastische bindmiddel gecombineerd met slijtvast afstrooimateriaal wordt in twee lagen aangebracht:

- op beton of asfalt van o.a. parkeerdaken die moeten worden beschermd tegen aantasting en indringing van water en dooizouten,
- als stroefheidlaag [met diverse steenslagsoorten] op laadbordessen, in- en uitritten van parkeergarages en parkeerdaken, [houten] brugdekken en aanlegsteigers.

Eigenschappen

Kwaliteitscontrole op productie en applicatie vindt plaats in overeenstemming met ISO-9001. Aan het Latexfalt Parkdeck systeem kunnen de volgende eigenschappen worden toegekend:

Producteigenschappen	Norm	Eenheid	Specificatie
Bindmiddel			
Verwerkingspunt [Ring en Kogel]	NEN-EN 1427	°C	≥ 60
Elasticiteit 20°C 0°C -10°C	ASTM D412	%	> 2000 > 500 > 100
Vialit hechtproef [T90]	NEN-EN 12272	°C	> -20
Systeem			
Slijtvastheid [minifretting] / basalt 20°C 0°C -10°C		% steenverlies	1,5 1,5 1,9
Hechtsterkte bij 10°C op asfalt/beton	-	N/mm ²	> 1
Waterdampdoorlatendheid	DIN 52615	gram/m ² /dag	± 1,5
Waterdichtheid	CUR 52	-	Waterdicht
Afschuifspanning bij 20°C	-	N/mm	> 0,2

Standaard systeemdikte van een Latexfalt Parkdeck afwerking is 6-10 mm, afhankelijk van de gebruikte steenslag.

Verwerkingsconditie Latexfalt Parkdeck kan alleen worden aangebracht bij drogende weersomstandigheden en bij een minimale etmaaltemperatuur van 10 °C.

Droogtijd Aansluitend op de productiedag is de afwerking na één dag al geschikt voor loopverkeer of licht transport.

Onderhoud Latexfalt Parkdeck afwerking kan worden gereinigd met behulp van een bezem.

Gezondheid & Veiligheid Latexfalt Parkdeck heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheids eigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt® Vloer

Productfiche

Naadloos, slijtvast vloersysteem op basis van hydraulisch gebonden bitumenemulsie [HBE].

Algemene informatie De Latexfalt Vloer is een naadloos en slijtvast vloersysteem op basis van hydraulisch gebonden bitumenemulsie [HBE] en wordt samengesteld uit zand, cement, gebroken grind, bitumenemulsie en water. Deze samenstelling vormt een licht flexibele laag die uitermate geschikt is voor intensief transport in magazijnen, productieruimten, opslagloodsen en distributiecentra. Door zijn specifieke samenstelling is de Latexfalt Vloer geluiddempend, voetwarm en antislip. De Latexfalt Vloer kan worden toegepast voor het overlagen van beton, [giet]asfalt, stelconplaten etc.

Eigenschappen Kwaliteitscontrole op productie en applicatie vindt plaats in overeenstemming met ISO-9001. Aan de Latexfalt Vloer kunnen de volgende eigenschappen worden toegekend:

<i>Producteigenschappen</i>	<i>Norm</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Specificatie</i>
Druksterkte	NEN-EN 196	N/mm ²	≤ 5
Stroefheid [droog; Leroux]	NEN 2873	Schaal tot 95	≥ 75
Warmte isolatie	DIN 4108	W/m.K	± 0,70
Indrukweerstand @ 40 °C	NEN-EN 12697-21-C-40	1/10 mm	11
Brandveiligheid	NEN-EN-ISO 130501-1:2002	-	B _{fl} – S1*

* voldoet aan de Euroklasse Efl ontvlambaarheids criteria.

Standaard systeemdikte van een Latexfalt Vloer is 15-30 mm, afhankelijk van de ondergrond. Indien gewenst kan de vloer naar 0 mm worden afgewerkt. Door de plastische eigenschappen van het bindmiddel kunnen statische [haar]scheuren in de ondergrond worden overbrugd.

De kleur van een Latexfalt Vloer is in aanvang lichtgrijs. Door gebruik wordt de vloer donkergrijs tot zwart.

Verwerkingscondities De werkplek moet glas- en waterdicht zijn en de omgevingstemperatuur dient tijdens verwerking > 0 °C.

Droogtijd Aansluitend op de productiedag is de vloer na drie dagen geschikt voor loopverkeer of licht transport. Na vijf tot zeven dagen is de vloer geschikt voor zwaar intensief transport.

Onderhoud De Latexfalt Vloer kan worden gereinigd met behulp van een bezem of een schrob/boenmachine.

Gezondheid & Veiligheid Een Latexfalt Vloer heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheidseigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt® HD Vloer

Productfiche

Naadloos, slijtvast vloersysteem op basis van hydraulisch gebonden gemodificeerde bitumenemulsie [HBE].

Algemene informatie De Latexfalt HD Vloer is een naadloos en slijtvast vloersysteem op basis van hydraulisch gebonden gemodificeerde bitumenemulsie [HBE] en wordt samengesteld uit zand, cement, gebroken grind, bitumenemulsie en water. Deze samenstelling vormt een licht flexibele laag die uitermate geschikt is voor zwaardere belaste en intensief transport in magazijnen, productieruimten, opslagloodsen en distributiecentra. Door zijn specifieke samenstelling is de Latexfalt HD Vloer geluiddempend, voetwarm en antislip. De Latexfalt HD Vloer kan worden toegepast voor het overlagen van beton, [giet]asfalt, stelconplaten etc.

Eigenschappen Kwaliteitscontrole op productie en applicatie vindt plaats in overeenstemming met ISO-9001. Aan de Latexfalt HD Vloer kunnen de volgende eigenschappen worden toegekend:

Producteigenschappen	Norm	Eenheid	Specificatie
Druksterkte	NEN-EN 196	N/mm ²	≤ 9
Stroefheid [droog; Leroux]	NEN 2873	Schaal tot 95	≥ 75
Warmte isolatie	DIN 4108	W/m.K	± 0,70
Indrukweerstand @ 40 °C	NEN-EN 12697-21-C-40	1/10 mm	9
Brandveiligheid	NEN-EN-ISO 130501-1:2002	-	B _{fl} – S1*

* voldoet aan de Euroklasse Efl ontvlambaarheids criteria.

Oliebestendigheid:

- gasolie: geen oppervlakte aantasting; 18% druksterkte afname
- snijolie: donkere vlekken op het oppervlak; 22% druksterkte afname
- remolie: donkere vlekken op het oppervlak; 7% druksterkte afname

Standaard systeemdikte van een Latexfalt HD Vloer is 15-30 mm, afhankelijk van de ondergrond. Indien gewenst kan de vloer naar 0 mm worden afgewerkt. Door de plastische eigenschappen van het bindmiddel kunnen statische [haar]scheuren in de ondergrond worden overbrugd. De kleur van een Latexfalt HD Vloer is in aanvang lichtgrijs. Door gebruik wordt de vloer donkergrijs tot zwart.

Verwerkingscondities De werkplek moet glas- en waterdicht zijn en de omgevingstemperatuur dient tijdens verwerking > 0 °C.

Droogtijd Aansluitend op de productiedag is de vloer na drie dagen geschikt voor loopverkeer of licht transport. Na vijf tot zeven dagen is de vloer geschikt voor zwaar intensief transport.

Onderhoud De Latexfalt HD Vloer kan worden gereinigd met behulp van een bezem of een schrob/boenmachine.

Gezondheid & Veiligheid Een Latexfalt HD Vloer heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheids-eigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Lastofalt® Vloer

Productfiche

Naadloos, zeer slijtvast vloersysteem op basis van kunststofemulsie en cement.

Algemene informatie De Lastofalt Vloer is een naadloos en slijtvast vloersysteem op basis van kunststofemulsie en cement. De Lastofalt Vloer kan worden toegepast in ruimtes waar zeer hoge belastingen worden verwacht en een grote vlakheid geëist wordt. De Lastofalt Vloer is opgebouwd uit een mengsel van kunststof emulsie, cement, steenslag en zand. Deze samenstelling vormt harde deklaag die uitermate geschikt is voor intensief transport in magazijnen, productieruimten, opslagloodsen en distributiecentra.

Eigenschappen Kwaliteitscontrole op productie en applicatie vindt plaats in overeenstemming met ISO-9001. Aan de Lastofalt Vloer kunnen de volgende eigenschappen worden toegekend:

Producteigenschappen	Norm	Eenheid	Specificatie
Druksterkte	NEN-EN 196	N/mm ²	≤ 45
Buigtreksterkte	NEN-EN 196-1	N/mm ²	≤ 9
Stroefheid [droog; Leroux]	NEN 2873	Schaal tot 95	≥ 75
Warmte isolatie	DIN 4108	W/m.K	± 0,70
Indrukweerstand @ 40 °C	NEN-EN 12697-21-C-40	1/10 mm	11
Slijtweerstand*	NEN 2875	gram	18,6 / 2 min.

* De slijtweerstand van Lastofalt ligt tussen die van betonstraatstenen en betontegels. Stofvorming zal dus nauwelijks optreden.

Standaard systeemdikte van een Lastofalt Vloer is 12-30 mm, afhankelijk van de ondergrond. De kleur van een Lastofalt Vloer is betongrijs.

Droogtijd Aansluitend op de productiedag is de vloer na drie dagen geschikt voor loopverkeer of licht transport. Na vijf tot zeven dagen is de vloer geschikt voor zwaar intensief transport.

Onderhoud De Lastofalt Vloer kan worden gereinigd met behulp van een bezem of een schrob/boenmachine.

Verwerkingscondities De werkplek moet glas- en waterdicht zijn en de omgevingstemperatuur dient tijdens verwerking > 0 °C.

Gezondheid & Veiligheid Een Latexfalt Vloer heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheidseigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt[®] Colortop AC

Productfiche

Gekleurde afwerklaag voor bitumineuze en betonachtige ondergronden.

Algemene informatie	Gekleurde afwerklaag voor bitumineuze en betonachtige ondergronden. Latexfalt Colortop AC wordt toegepast in productiehallen en verkoopcentra.
Eigenschappen	Aan het eindproduct kunnen de volgende eigenschappen worden gekenmerkt: <ul style="list-style-type: none">• mat oppervlak• redelijk bestand tegen langdurige belasting van water, oliën en vetten• goede dampdoorlaatbaarheid• goede slijt-, slag- en stootvastheid• standaard kleuren: groen, okergeel, rood, zwart en grijs.
Verwerkingscondities	Latexfalt Colortop AC kan worden aangebracht bij de juiste omstandigheden. De ruimte moet wind- en waterdicht zijn en de temperatuur moet hoger zijn dan 4 °C. De ondervloer moet droog en schoon zijn. Latexfalt Colortop AC moet na het mengen binnen één uur worden aangebracht. Tussen iedere laag moet een droogtijd in acht worden genomen van 24 uur.
Droogtijd	Na het aanbrengen van de laatste laag Latexfalt Colortop AC Coating is de vloer na 24 uur geschikt om op te lopen. Na 72 uur kan er met wagens met rubberen banden op gereden worden, afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid in de omgeving.
Onderhoud	Om de vloer in een goede conditie te houden kan hij worden nabehandeld met Latexfalt Vloerwas welke direct op de Latexfalt Colortop AC worden aangebracht nadat deze droog is. Schoonmaken met materialen op basis van oplosmiddelen is niet toegestaan.
Gezondheid & Veiligheid	Latexfalt Colortop AC is op waterbasis en heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheidseigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.

Latexfalt® Coldfix

Productfiche

Voorgemengde reparatiemortel op basis van gemodificeerde bitumenemulsie voor het herstellen van alle soorten bedrijfsploeren..

Algemene informatie Latexfalt Coldfix is een voorgemengde reparatiemortel op basis van gemodificeerde bitumenemulsie en vulstoffen. Latexfalt Coldfix is ontwikkeld voor het herstellen van alle soorten bedrijfsploeren en geeft een blijvende hechting op nagenoeg elke vaste ondergrond, zoals asfalt, beton, hout, tegels, klinkers etc. Als toepassingsgebieden kunnen benoemd worden:

- Reparatiemortel voor versleten en stuivende betonvloeren.
- Het maken van aanhelingen bij interne verbouwing en/of machineverplaatsing.
- Het maken van opritten over fundatiebalken bij verzakking van de bestaande vloer.
- Het opvullen van putten, gaten, beschadigingen en hoogteverschillen in betonvloeren, asfaltvloeren, betonplaten, straatklinkers, houten vloeren, etc.
- Dichtslemmen van poriën en scheuren in asfaltvloeren en betonvloeren.
- Reparaties van uitgereden tegelvloeren, houten blokjesvloeren, etc.

Latexfalt Coldfix Reparatiemortel is er in twee uitvoeringen:

- Latexfalt Coldfix Grof: voor uitvullingen dieper dan 8 mm.
- Latexfalt Coldfix Fijn: voor uitvullingen van 0 tot 8 mm.

Eigenschappen Reparaties uitgevoerd met Latexfalt Coldfix zijn bestand tegen nagenoeg elk intern transportmiddel, brokkelen niet uit en zijn stofvrij. Latexfalt Coldfix wordt koud verwerkt en geeft geen brandbare of schadelijk dampen tijdens het verwerken. Reparaties uitgevoerd met Latexfalt Coldfix zijn, afhankelijk van de dikte en de droogomstandigheden, snel weer belastbaar [1 tot 3 dagen]. De reparaties hebben, na volledige verharding, een minimum drukvastheid van 30 kg/cm². Eventuele reparaties zijn ook uit te voeren in dunne lagen en kunnen zonder problemen op nul eindigen, met behoud van hun specifieke eigenschappen.

Reinigen ondergrond De te leggen of te herstellen oppervlakken dienen schoon en vrij van stof, vuil en vet te zijn. Eventueel losse delen moeten worden verwijderd; doch gaten behoeven niet te worden uitgehakt.

Voorbehandeling Het te repareren oppervlak ruim inborstelen met een mengsel van één deel hechtemulsie [bijgeleverd] en één deel water. De eerste hechtlaag laten drogen en hierna direct de tweede hechtlaag. Aansluitend de Latexfalt Coldfix in de natte hechtlaag aanbrengen.

Mengen grondstoffen 1 volumedeel Portland Cement klasse A [niet bijgeleverd].
10 volumedelen Latexfalt Coldfix.

Meng het cement met enig water tot een klontvrije slurry. Voeg dit vervolgens aan de afgemeten hoeveelheid Latexfalt Coldfix toe. Eventueel nog enig water toevoegen, zodat een goed verwerkbaar, doch niet te natte, aardvochtige specie wordt verkregen. Het geheel mengen totdat het mengsel een egaal zwarte kleur heeft gekregen.

Verwerkingscondities	De reparatiemortel kan alleen worden aangebracht bij drogende omstandigheden en bij een omgevingstemperatuur boven 0 °C. Na het aanbrengen de specie verdichten en afpleisteren met een stalen spaan. De met cement gemengde specie moet binnen één uur na menging worden verwerkt.
Verbruik	Circa 10 liter per m ² , 1 cm dik.
Reinigen gereedschap	Gereedschap kan worden gereinigd met water. Opgedroogde mortel en/of primer kan worden verwijderd met terpentine of gasolie.
Houdbaarheid	Mits droog en vorstvrij opgeslagen is Latexfalt Coldfix zes maanden houdbaar.
Gezondheid & Veiligheid	Latexfalt Coldfix heeft geen specifieke gezondheids en/of veiligheidseigenschappen die een gevaar voor mens of milieu kunnen veroorzaken.
Verpakking	In emmers van 25 kg.

E-floor TFD

Productfiche

Algemene informatie E-floor TFD is een 3 component vloersysteem, gemaakt op basis van epoxy hars, een gemodificeerde harder en een minerale vulstof, ontworpen voor in alle soorten voorzieningen.

Toepassingen Alle ruimtes met een hoge intensieve productiviteit (industrie, winkels, groothandels)

Voordelen

- Zeer goede hechting aan de ruwe vloer
- Hoge drukbestendigheid
- Hoge slijtvastigheid
- Mogelijkheid tot anti-slip uitvoering

Technische gegevens

Producteigenschappen	Specificatie
Grondlaag	E-floor OS- eerste laag (optioneel)
E floor Z - grondlaag	verhardingsmiddel Xn N
Hoofdlaag + zand voor mixen + zand om te bedekken (zie productfiche)	E-floor TF – met hars
Lakken (zie productfiche)	E- floor SEALER E, E- floor TFL, E-floor PU
BESTENDIG: - TEGEN DRUK - TEGEN WEERSTAND - TEGEN SCHOKKEN	
Verwerkingstijd na het mengen van bestanddelen	30 min
Stofvrij – droogvrij	24 uren , temperatuur 20°C
Mechanisch & chemisch draagvermogen	7 dagen
Temperatuurbestendig	water tot 70°C
Chemisch bestand tegen	olie, vetten, bepaalde oplosmiddelen
ITB Attest	AT-15-3627/99
CNBOP Attest	101/BM-1/98
PZH Attest	HK/B/0774/01/99

Naam	Dikte	Grondlaag 0,3-0,4 mm	Hoofdlaag		Lakken	Mat lakken (optioneel)
			Europox TF	Eurostep Kwarts		
TFD r (machinaal of manueel)	5-7 mm	E-Floor Z 0,20 kg/m ² + kwarts 1,0-1,8 mm 0,6 kg/m ²	1,0 kg/m ²	Kwarts TFDR 10 kg/m ²	E-floor Sealer E 0,4kg/m ²	E-floor PU 0,1 kg/m ²
TFD c (machinaal)	2-3 mm	E-FLoor Z 0,20 kg/m ² + kwarts 1,0-1,8 mm 0,6 kg/m ²	0,9 kg/m ²	Kwarts TFDC1,75 kg/m ² 3kg 0,8-1,2 mm kleur	E-floorTFL 0,2 kg/m ²	E-floor PU 0,1 kg/m ²
TFD s (uitzending)	2-3 mm	E-floor Z 0,20 kg/m ² + kwarts 0,8-1,2 mm 1,0 kg/m ²	0,8 kg/m ²	Kwarts TFDS 1,5 kg/m ² 4kg 0,4-0,8 mm kleur	E-floor TFL 0,5 kg/m ²	E-floor PU 0,1 kg/m ²

Aanbrenging

VOORBEREIDING OP DE RUWE VLOER - De nieuwe ondervloer moet schoon zijn, goed gebonden en niet afbrokkelen.

Indien nodig, gebruikt men een schuurmachine e.g Blastrac om het cementpoeder te verwijderen en de vloer effen te maken. De beton moet een hoge levensduur/duurzaamheid hebben (minimum van B25 beton, getest met de "pull off" methode en $>1,5\text{MPa}$) en moet zuiver en vrij zijn van olie, vet, vuil etc...

De oude ondervloer dient gestraald te worden – afhankelijk van zijn staat.

De duurzaamheid van de grond moet $>20\text{N/mm}^2$ zijn.

Scheuren en putjes moeten geëgaliseerd worden vooraleer men de vloer aanlegt.

Soms is het nodig om reinigingsmiddelen te gebruiken om de vet-en olievlekken te verwijderen.

VOORWAARDEN – De ruimte temperatuur mag niet minder zijn dan $+10^\circ\text{C}$. De aanbevolen temperatuur van het materiaal vooraleer men het aanbrengt is 20°C . Het materiaal mag niet aangebracht worden aan de ruwe vloer als de temperatuur lager of gelijk is aan de condensatietemperatuur

Mengen & aanbrengen van het materiaal

Het materiaal bestaat uit 2 componenten die kunnen reageren op elkaar en een derde component – kwarts aggregaat.

De bestanddelen moeten heel goed gemengd zijn vooraleer men ze aanbrengt;dit heeft een heel grote invloed op de kwaliteit van de afgewerkte vloer. De afzonderlijke bestanddelen zijn geleverd in afgemeten hoeveelheden. Bij het uitgieten van de bestanddelen moeten de containers dan ook volledig geleegd worden. Wanneer men een gedeelte van de verpakte inhoud verwerkt, is het nodig om de componenten te wegen om de aangegeven verhouding te behouden. De reactie mag niet worden bespoedigd door de hoeveelheid verhardingsmiddel te wijzigen.

Wanneer men de bestanddelen mengt, gebruik enkel geschikt menggereedschap zoals een elektrisch aangedreven mixer met toerental niet hoger dan 400 toeren per minuut.

De verhoging van het toerental (>400) veroorzaakt lucht in het mengsel en een stijging van de mengtemperatuur waarbij er een vermindering van de effectieve levensduur van het mengsel ontstaat. Alle componenten mixen gedurende 2 à 3 minuten. Het ontstaan van strepen wijst op een onvoldoende mengen. Na het mixen, kan de afgewerkte massa worden aangebracht.

EERSTE LAAG (grondlaag) - De E-floot Z eerste laag wordt aangebracht met een wals en bedekt met zand (zie schema).

TWEEDE LAAG (hoofdlaag) - TFD r systeem – om gelijkmatig over de oppervlakte te verdelen, gebruik speciale harken op de juiste hoogte en een handspaan totdat een effen oppervlak is bekomen

TFD c systeem - om gelijkmatig over de oppervlakte te verdelen, gebruik een metalen spaan, bedek met zand en gebruik een mechanische handspaan tot een effen oppervlak is bekomen

TFD s systeem - om gelijkmatig over de oppervlakte te verdelen, gebruik een metalen spaan bedek volledig met zand. Na drogen, verwijder overtollig zand.

DERDE LAAG (lakken) - De afwerklaag – E-floot sealer E lak (TPDr systeem), dient te worden aangebracht met een metalen trekker en dient zorgvuldig verdeeld te worden met een wals, terwijl de E-floort TFL wordt aangebracht met een metalen spaan(zie schema)

Wanneer de hoofdlaag gedroogd is, moet men een wals gebruiken om een mat oppervlak te verkrijgen.

E-floor PU lak, aangebracht met wals, wordt gebruikt om een mat oppervlak te bekomen.

Uitzettingsvoegen

De bestaande uitzettingsvoegen moeten worden voorzien/aangeduid vooraleer men PLEXILITH TFD aanbrengt. Na het uitharden van de vloer, de uitzettingsvoegen opnieuw aanbrengen en verder vullen met de juiste massa, afhankelijk van de vereisten van de vloer.

Onderhoud

De vloer moet vaak en regelmatig worden schoongemaakt om te voorkomen dat er vuilophopingen ontstaan op de oppervlakte. Het is aangeraden alkalische reinigingsmiddelen opgelost in water te gebruiken.

Kleuren

Kleuren – overeenkomstig RAL K7.

Opslagvoorwaarden

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Weghouden van vuur
- Minimum opslagtemperatuur van 5°C
- Niet aan direct zonlicht blootstellen
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding

E-floor SL

Productfiche

Algemene informatie E-floor SL is een 3 component zelf nivellerend en oplosmiddelvrij vloersysteem, gemaakt op basis van epoxy hars, een hardener en een kwarts vulmiddel, gekenmerkt door een hoge mechanische sterkte en chemische weerstand.

Toepassingen Alle industriële faciliteiten, winkels, groothandels, kantoren, brouwerijen, ziekenhuizen, labo's, luchtvaart magazijnen, kernenergie, vleesindustrie. Het is mogelijk het toe te passen op beton, stenen, tegels en metaal.

Voordelen

- Uitzonderlijke goede hechting aan de ruwe vloer
- Uitzonderlijke slijtvastigheid
- Buitengewone bestendigheid tegen buigen en spanning
- Mogelijkheid om een laag aan te leggen tot 3 mm

Technische gegevens

Component A	vloeibaar epoxy hars met vulstof en kleurstof Xi N
Component B	verhardingsmiddel Xn N
Component C	kwartsvulstof
Gewichtsverhouding: B:C	staat op verpakking
Verwerkingstijd na het mengen van bestanddelen	45 min
Kleuren	overeenkomstig Ral K7
Verpakking	25,00 kg: 40,00 kg
Verbruik	van 3,2 tot 4,00 kg/m ²
Stofvrij – droogvrij	1 dag
Mechanisch en chemisch draagvermogen	na 7 dagen

Naam	Dikte	Grondlaag (optioneel)	Hoofdlaag	Inrichtingsoptie
E-floor SL	2,0-2,5 mm	E-floor Z 0,3-0,4 kg/m ²	E-floor SL 3,2 - 4,0 kg/m ²	Spaanders 0,05-0,35 kg/m ² MATTE LAK E-floor PU 0,1 kg/m ²

Technische vereisten Het is vereist dat het E-FLOOR SL systeem wordt aangebracht door vakbekwame mensen.

De beton moet een hoge duurzaamheid hebben (C25) en moet zuiver en vrij zijn van olie, vet vuil...en bovendien een eerste laag E-FLOOR Z bevatten.

De oneffenheden van de ruwe vloer mogen niet meer dan 50% van de dikte van de laag zijn.

Mengen & aanbrengen van het materiaal 1) E-floor Z laag – verbruik: 0,35 kg/m²
2) Het materiaal bestaat uit 2 componenten die kunnen reageren op elkaar en een derde bestanddeel – kwarts vulmiddel.

De bestanddelen moeten heel goed gemengd zijn vooraleer men ze aanbrengt; dit heeft een heel grote invloed op de kwaliteit van de afgewerkte vloer. De afzonderlijke bestanddelen zijn geleverd in afgemeten hoeveelheden. Bij het uitgieten van de bestanddelen moeten de containers dan ook volledig geleegd worden. Wanneer men een gedeelte van de verpakte inhoud verwerkt, is het nodig om de componenten te wegen om de aangegeven verhouding te behouden. De reactie mag niet worden bespoedigd door de hoeveelheid verhardingsmiddel te wijzigen.

Wanneer men de bestanddelen mengt, gebruik enkel geschikt menggereedschap zoals een elektrisch aangedreven mixer met toerental niet hoger dan 400 toeren per minuut.

De verhoging van het toerental (>400) veroorzaakt lucht in het mengsel en een stijging van de mengtemperatuur waarbij er een vermindering van de effectieve levensduur van het mengsel ontstaat. Alle componenten mixen gedurende 2 à 3 minuten. Het ontstaan van strepen wijst op een onvoldoende mengen. Na het mixen, kan de afgewerkte massa worden aangebracht.

Om het materiaal gelijkmatig over het hele oppervlak te verdelen, is het noodzakelijk:

1) De E-floor Z laag aan te brengen met een wals

2) De E-floor SL moet aangebracht worden met een handspaan. Na uitspreiding, moet het materiaal gerold worden met een prikrol in 2 loodrechte richtingen zodat de lucht zich van uit de laag kan verplaatsen en de vulstoffen zich gelijkmatig kunnen verdelen.

De temperatuur van de ruimte en de ondergrond mag niet minder zijn dan +10-12°C. Het materiaal mag niet aangebracht worden bij temperatuur hoger dan 30°C. Bij twijfel, neem contact op met de desbetreffende dienst van de onderneming.

Opslagvoorwaarden

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Weghouden van vuur
- Minimum opslagtemperatuur van +10°C
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding

E-floor PU

Productfiche

Algemene informatie E-floor Pu is een oplosmiddelvrij gietvloersysteem op basis van polyurethaan, gekenmerkt door een grote elasticiteit.

Toepassingen Alle ruimtes waarin een grote vloerelasticiteit vereist is.

Voordelen

- Uitzonderlijke goede hechting aan de ondervloer
- Grote elasticiteit
- Buitengewone bestendigheid tegen buigen en spanning
- Heel gemakkelijk te onderhouden

Technische gegevens

Grondlaag	E-floor I (optioneel)
E-floor Z – eerste laag	
Hoofdlaag	E-floor PU SL
Lakken	E-floor PU – optioneel
Verwerkingstijd na het mengen van bestanddelen	45 min (20°C temperatuur)
Verpakking	10,00 kg: 25,00 kg
Hardheid	A:50
Stofvrij – droogvrij	24 uren
Dichtheid	1,30 kg/l
Kleverigheid	560mPa-s
Vaste stofgehalte	100 %
Mechanisch en chemisch draagvermogen	na 7 dagen
Verlening bij spanning	≥ 70%
Scheurweerstand	≥ 7 N
Slijtvastigheid	≤ 0,05 mm
Water absorbeerbaarheid	≤ 1,0%
Hechting op beton	≥ 0,6 Mpa
Schokbestendigheid	≤ 450 mm ²
ITB attest nr	AT – 15 -3628/99

Naam	Dikte	Grondlaag	Hoofdlaag	Lakken (optioneel)
E-floor PU	2mm	E-floor Z 0,3-0,4 kg/m ²	E-floor PU SL 2,6 kg/m ²	E-floor PU 0,1 kg/m ²

Aanbrenging

VOORBEREIDING OP DE RUWE VLOER - De nieuwe ondervloer moet schoon zijn, goed gebonden en niet afbrokkelen.

Indien nodig, gebruikt men een egaliseermachine e.g Blastrac om het cementpoeder te verwijderen en de vloer effen te maken. Het beton moet een hoge levensduur/duurzaamheid hebben (minimum van B25 beton, getest met de "pull off" methode en $>1,5\text{MPa}$) en moet zuiver en vrij zijn van olie, vet, vuil etc...

De oude ondervloer dient gestraald te worden – afhankelijk van zijn staat.

De duurzaamheid van de grond moet $>20\text{N/mm}^2$ zijn.

Scheuren en putjes moeten geëgaliseerd worden vooraleer men de vloer aanlegt.

Soms is het nodig om reinigingsmiddelen te gebruiken om de vet-en olievlekken te verwijderen. Oneffenheden van de ruwe vloer mogen de dikte van de vloer niet met 50% overschrijden.

VOORWAARDEN – De ruimte temperatuur mag niet minder zijn dan $+10^{\circ}\text{C}$. De aanbevolen temperatuur van het materiaal vooraleer men het aanbrengt is 20°C . Het materiaal mag niet aangebracht worden aan de ruwe vloer als de temperatuur lager of gelijk is aan de condensatietemperatuur

Opslagkwaliteiten

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Weghouden van vuur
- Minimum opslagtemperatuur van $+10^{\circ}\text{C}$
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding

Mix van de componenten en de laag aanbrengen

Het materiaal bestaat uit 2 componenten die kunnen reageren op elkaar.

De bestanddelen moeten heel goed gemengd zijn vooraleer men ze aanbrengt; dit heeft een heel grote invloed op de kwaliteit van de afgewerkte vloer. De afzonderlijke bestanddelen zijn geleverd in afgemeten hoeveelheden. Bij het uitgieten van de bestanddelen moeten de containers dan ook volledig leeggemaakt worden. Wanneer men een gedeelte van de verpakte inhoud verwerkt, is het nodig om de componenten te wegen om de aangegeven verhouding te behouden. De reactie mag niet worden bespoedigd door de hoeveelheid verhardingsmiddel te wijzigen.

Wanneer men de bestanddelen mengt, gebruik enkel geschikt menggereedschap zoals een elektrisch aangedreven mixer met toerental niet hoger dan 400 toeren per minuut.

De verhoging van het toerental (>400) veroorzaakt lucht in het mengsel en een stijging van de mengtemperatuur waarbij er een vermindering van de effectieve levensduur van het mengsel ontstaat. Alle componenten mixen gedurende 2 à 3 minuten. Het ontstaan van strepen wijst op een onvoldoende mengen. Na het mixen, kan de afgewerkte massa worden aangebracht.

EERSTE LAAG - De eerste laag E-floor Z (indien nodig) wordt aangebracht met een wals. Na het drogen van het impregneermiddel, de E-floor Z onderlaag wordt aangebracht met wals.

TWEDE LAAG - De hoofdlaag E-floor PU SL moet gelijkmatig over de oppervlakte verdeeld worden met speciale harken van de juiste hoogte.

Na verdeling, moet het materiaal gerold worden met een prikrol in 2 loodrechte richtingen zodat de lucht zich vanuit de laag kan verplaatsen en de vulstoffen gelijkmatig kan verdelen.

Indien men het E-floor RCL systeem toepast met spaanders, moet het aangebrachte materiaal gelijkmatig bedekt worden met spaanders totdat het gewenste resultaat is bereikt.

DERDE LAAG – de afwerklaag – E-floor Pu lak, gebruikt om een mat oppervlak te bekomen, dient na het drogen van de hoofdlaag aangebracht te worden met een wals.

Onderhoud

De vloer moet vaak en regelmatig worden schoongemaakt om te voorkomen dat er vuilophopingen ontstaan op de oppervlakte. Het is aangeraden alkalische reinigingsmiddelen opgelost in water te gebruiken.

Kleuren

Kleuren – overeenkomstig RAL

K7: 1001/3012/5014/5024/6010/6011/6021/7023/7032/7040/8002.

Opslagvoorwaarden

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Weghouden van vuur
- Minimum opslagtemperatuur van 5°C
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding

E-floor PU CEM

Productfiche

Algemene informatie E-floor PU CEM is een 3-component op basis van polyurethaandispersie, een gemodificeerde harder, een kleurstofmiddel en een minerale vulstof

Toepassingen E-floor PU CEM is een vloer aangewezen voor ruimtes waarin er constant moeilijke omstandigheden kunnen ontstaan zoals: hoge waterstand, thermische schokken, hoge invloed van chemische middelen of hoge mechanische belasting.
De typische toepassingsgebieden kan men vinden in de voedingsindustrie zoals slachthuizen, vleesverwerkende bedrijven, in plaatsen waar men de flessen (melk, fruitsap) reinigt en vult bij de opslag en verwerking van levensmiddelen, in industriële keukens en restaurants, in koelcellen en evenals in de farmaceutische, chemische industrie, productie installaties, verpakkingsbedrijven, warenhuizen en tanken.

Voordelen

- Anti-slip, matte oppervlakte
- Zeer hoge mechanische weerstand
- Zeer hoge chemische weerstand
- Zeer hoog anti-slip niveau
- Warmtestabiliteit
- Vochtbestendigheid
- Mogelijkheid om betonspecie te gebruiken (7-10 dagen)
- Grote toepassing bij reparatie en renovatie van vloeren

Technische gegevens

Component:	A – polyurethane dispersie B – isocyanaatvrij harder C1- vulstof C2- vulstof C3- vulstof De verhoudingen van de componenten kan je ook zien in het onderstaand schema	
Verwerkingstijd na het mengen van bestanddelen:	15-20 min (afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid)	
Drukbelasting:	> 70N/mm ²	
Buigweerstand:	> 15N/mm ²	
Slijtvastigheid:	4,8m ³ /50 cm ²	
Stabiel bij temperaturen:	-25°C + 90°C	
Anti-slip test:	R 12	
Verbruik:	14 – 20 kg/m ² (met een laagdikte van 6-8mm)	
Mogelijkheid tot gebruik:	Licht voetgangersverkeer	na 12 u
	Middelgrote belasting	na 24 u
	Zware belasting	na 48 u

	A [kg]	B [kg]	C1 [kg]	C2 [kg]	C3 [kg]	Notes
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,61	13,02	36,00	Blauw
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,60	9,56	24,50	Geel
PU CEM 10 mm	4,32	4,22	14,60	12,20	25,00	Rood, groen, grijs
PU CEM 6 mm	4,32	4,23	14,77	11,24	15,83	Rood, groen, grijs

Aanbrenging

VOORBEREIDING OP DE RUWE VLOER - De nieuwe ondervloer moet schoon zijn, goed gebonden en niet afbrokkelen, vrij van losse delen.

Indien nodig, gebruikt men een schuurmachine e.g Blastrac om het cementpoeder te verwijderen en de vloer effen te maken. De beton moet een hoge levensduur/duurzaamheid hebben (minimum van C25/30 beton, getest met de "pull off" methode en >1,5MPa) en moet zuiver en vrij zijn van olie, vet, vuil etc...

De oude ondervloer dient gestraald te worden – afhankelijk van zijn staat. De duurzaamheid van de grond moet >20N/mm² zijn. Scheuren en putjes moeten geëgaliseerd worden vooraleer men de vloer aanlegt. Soms is het nodig om reinigingsmiddelen te gebruiken om de vet-en olievlekken te verwijderen.

VOORWAARDEN – De ruimte temperatuur mag niet minder zijn dan +5°C. De aanbevolen temperatuur van het materiaal vooraleer men het aanbrengt bedraagt +10°C –max +30°C.

Het materiaal mag niet gebruikt worden indien de temperatuur +30°C overschrijdt als gevolg van de snelle onderlinge reactie van de bestanddelen.

De werkplek moet glas- en waterdicht zijn en de omgevingstemperatuur dient tijdens verwerking > 0 °C.

Mixen van de componenten en de laag aanbrengen

EERSTE LAAG - Bewerkte beton(gestraald, gefreesd), eventueel primer gebruiken E-floor Z

HOOFDLAAG - Meng de bestanddelen van E-floor PU CEM in de sequentie van B tot A, voeg C1 toe, mix en voeg C2 en C3 toe en heel goed mengen. Daarna verspreiden over een goede voorbereide vloer en goed mechanisch borstelen.

Het mengsel wordt aangebracht tot een dikte van 6-10 mm (verbruik 14-20kg/m²). De tijdsintervallen tussen het aanbrengen van de verdere lagen mag 3-5 min niet overschrijden. Wegens de korte tijd die het mengsel nodig heeft om te binden, moet men het gebruikte materieel reinigen met aceton na beëindiging van het werk.

In geval van twijfel, contacteer de firma.

Uitzettingsvoegen

De bestaande uitzettingsvoegen moeten worden voorzien/aangeduid vooraleer men E-floor PU CEM aanbrengt. Na het uitharden van de vloer, de uitzettingsvoegen opnieuw aanbrengen en verder vullen met een polyurethane massa.

Onderhoud

De vloer moet vaak en regelmatig worden schoongemaakt om te voorkomen dat er vuilophopingen ontstaan op de oppervlakte. Het is aangeraden alkalische reinigingsmiddelen opgelost in water te gebruiken.

Kleuren

Kleuren – groen,geel, rood, blauw en geel.

Opslagvoorwaarden

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Minimum opslagtemperatuur van +5°C
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding

Garantievoorwaarden Het product moet aangebracht worden door vakbekwame mensen

Eerst hulp**HUID**

- Beschadigde kleding onmiddellijk uitdoen
- Beschadigde huid uitwassen met een zacht wasmiddel
- Geen oplosmiddelen gebruiken
- Wonden afdekken met een steriel verband
- Bij langdurige klachten ,arts raadplegen

OGEN

- Uitspoelen met zuiver water
- Onder het ooglid, water spatten
- Bij langdurige klachte, oogarts raadplegen

LUCHTWEGEN

- Na aanraking – het slachtoffer frisse lucht toebrengen
- Beschermen tegen hitte en tegen het verliezen van het bewustzijn
- Neerliggen in een rustpositie

SPIJSVERTERING

- Voldoende water drinken
- Het innemen van koolstof
- Bij langdurige klachten, oogarts raadplegen

BESCHERMENDE KLEDIJ

1. Alle werknemers worden opgeleid om polyurethane harsen te verwerken
2. Personen met een allergie voor hars zijn niet toegestaan
3. Indien er een gevaar is voor het opspatten van de emulsie, veiligheidsbril en handschoenen dragen
4. Bij aanraking met de emulsie, steeds uw handen wassen met water en een mild reinigingsmiddelen (noodzakelijk voor de maaltijden). Gebruik geen benzine, toluen of tetrachloorkoolstof carbonaat!!
5. Wegens hygiënische redenen, mag er niet gedronken, gegeten en gerookt worden in de werkplaats

E-floor EPU

Productfiche

Algemene informatie De E-floor EPU is een combinatie van Epoxy harsen met polyurethaan waardoor een semi-elastisch vloersysteem ontstaat die gebruikt kan worden daar waar scheuroverbruggend vermogen nodig is en hoge slijtweerstand gewenst is.

Bijvoorbeeld in parkeergarages, fietspaden op brugdekken ect.

E-floor RCWA

Productfiche

Algemene informatie E-floor RCWA is een 2- component, water oplosbare laag op basis van een epoxy dispersie en een gemodificeerde harder, gekenmerkt door een hoge mechanische sterkte en chemische weerstand.

Toepassingen Alle ruimtes met een intensieve productiviteit (industrie, winkels, groothandels, kantoren, ziekenhuizen, labo's, luchtvaart, kernenergie).

Voordelen

- Zeer goede hechting aan de ruwe vloer
- Hoge slijtvastigheid
- Chemisch bestendig
- Gemakkelijk te onderhouden

Technische gegevens

Producteigenschappen	Specificatie
Grondlaag	E-floor Z (optioneel)
Hoofdlaag	E-floor RCWA
Ruwheid	Ap. Stuttgart = 0,09 mm
Water absorbeerbaarheid	6,0g/m ²
Hechting op beton	> 1,5 MPa
Levensduur/duurzaamheid na het mengen van bestanddelen	45 min
Stofvrij – droogvrij	24 uren , temperatuur 20°C
Mechanisch & chemisch draagvermogen	7 dagen
Chemisch bestand tegen	minerale en plantaardige oliën, benzine, bepaalde oplosmiddelen, zwakke zuren en basissen
ITB Attest	AT-15-4874/2001
CNBOP Attest	030/BM-1/2000
PZH Attest	HK/B/0774/01/99

Naam	Grondlaag (optioneel)	Hoofdlaag
E FLOOR RCWA	E-floor Z	E FLOOR RCWA
	0,3-0,4 kg/m ²	0,3 kg/m ²
		(eerste laag)
		0,2 kg/m ²
		(tweede laag)

Aanbrenging

Vorbereiding op de ruwe vloer - De nieuwe ondervloer moet schoon zijn, goed gebonden en niet afbrokkelen.

Indien nodig, gebruikt men een schuurmachine e.g Blastrac om het cementpoeder te verwijderen en de vloer effen te maken. De beton moet een hoge levensduur/duurzaamheid hebben (minimum van B25 beton, getest met de "pull off" methode en >1,5MPa) en moet zuiver en vrij zijn van olie, vet, vuil etc...

De oude ondervloer dient gestraald te worden – afhankelijk van zijn staat.

De duurzaamheid van de grond moet >20N/mm² zijn.

Scheuren en putjes moeten geëgaliseerd worden vooraleer men de vloer aanlegt.

Soms is het nodig om reinigingsmiddelen te gebruiken om de vet- en olievlekken te verwijderen.

Voorwaarden - De ruimte temperatuur mag niet minder zijn dan +10°C. De aanbevolen temperatuur van het materiaal vooraleer men het aanbrengt is 20°C. Het materiaal mag niet aangebracht worden aan de ruwe vloer als de temperatuur lager of gelijk is aan de condensatietemperatuur

Mengen/aanbrengen van het materiaal

Het materiaal bestaat uit 2 componenten. De bestanddelen moeten heel goed gemengd zijn vooraleer men ze aanbrengt; dit heeft een heel grote invloed op de kwaliteit van de afgewerkte vloer. De afzonderlijke bestanddelen zijn geleverd in afgemeten hoeveelheden. Bij het uitgieten van de bestanddelen moeten de containers dan ook volledig leeggemaakt worden. Wanneer men een gedeelte van de verpakte inhoud verwerkt, is het nodig om de componenten te wegen om de aangegeven verhouding te behouden. De reactie mag niet worden bespoedigd door de hoeveelheid verhardingsmiddel te wijzigen.

Wanneer men de bestanddelen mengt, gebruik enkel geschikt menggereedschap zoals een elektrisch aangedreven mixer met toerental niet hoger dan 400 toeren per minuut.

De verhoging van het toerental (>400) veroorzaakt lucht in het mengsel en een stijging van de mengtemperatuur waarbij er een vermindering van de effectieve levensduur van het mengsel ontstaat. Alle componenten mixen gedurende 2 à 3 minuten. Het ontstaan van strepen wijst op een onvoldoende mengen. Na het mixen, kan de afgewerkte massa worden aangebracht.

EERSTE LAAG - De eerste laag E-floor (optioneel) wordt aangebracht met een wals.

TWEEDE LAAG - De tweede laag E-floor RCWA wordt gelijk met de grond aangebracht met een wals. Na het drogen, wordt de volgende laag aangebracht. Het systeem bestaat minstens uit 2 lagen

Uitzettingsvoegen

De bestaande uitzettingsvoegen moeten worden voorzien/aangeduid vooraleer men E- FLOOR RCWA aanbrengt. Na het uitharden van de vloer, de uitzettingsvoegen opnieuw aanbrengen en verder vullen met een polyurethane massa.

Onderhoud

De vloer moet vaak en regelmatig worden schoongemaakt om te voorkomen dat er vuilophopingen ontstaan op de oppervlakte. Het is aangeraden alkalische reinigingsmiddelen opgelost in water te gebruiken.

Kleuren

Kleuren – overeenkomstig RAL K7
7032/7035/7024/7030/7040/7042/7044/7046/1013/1014/2004/2008/3002/1000/1001/1015/1021/1032/9001/9003/6001/6011/6019/6025/6027/5010

Opslagvoorwaarden

- Opgeslagen in goed afgesloten vaten of containers
- Weghouden van vuur
- Minimum opslagtemperatuur van +5°C
- Geen epidermale blootstelling
- Vermijdt inademing van dampen
- De individuele componenten niet in contact brengen met zuren en sterk oxiderende stoffen
- Vormt geen gevaar voor zelfontbranding