

# Chemi-Coat®

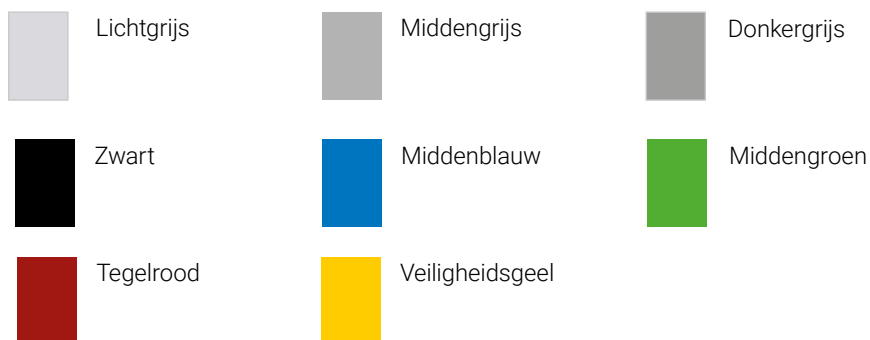
Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Snel Toepasbaar  
Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid



Watco heeft een reeks formuleringen ontwikkeld die een uitstekende weerstand bieden tegen gemorste chemicaliën. Deze éénlaagse, high build, vrijwel oplosmiddelvrije epoxyhars vloercoating garandeert uitzonderlijke slijtage en biedt superieure bescherming voor betonnen vloeren. De 'snelle' versies harden binnen slechts 8 uur uit en zijn bestand tegen licht verkeer, wat stilstand bespaart, terwijl de 'antislip'-versies een goede slipweerstand bieden waar dat nodig is.

Chemi-Coat Kouduithardend kan worden aangebracht in koude omstandigheden. Chemi-Coat Zuurbestendigheid heeft een aangepaste formule, waardoor het beter bestand is tegen zuur (tot 98% zwavelzuur). Neem contact met ons op voor meer informatie over andere chemicaliën. Er kan ook een korreladditief worden geleverd om Chemi-Coat Zuurbestendigheid Antislip te maken. Alle kwaliteiten dragen nu CE-markering EN1504-2 en hebben indrukwekkende testresultaten voor hardheid, slijtvastheid, krasvastheid en slagvastheid, maar ook voor hechting, slipweerstand en flexibiliteit. Ze bieden ook een superieure chemische weerstand en hebben een A+ VOC-emissieklasse met een laag VOC-gehalte.

## Kleuren



Chemi-Coat Zuurbestendigheid is alleen verkrijgbaar in Lichtgrijs en Middengrijs. Hoewel grote zorg is besteed aan de getoonde kleurstalen, kan niet worden gegarandeerd dat deze exact de aangeboden kleuren weergeven.

## Toepassingen:

- Elke ruimte waar chemicaliën worden opgeslagen of gebruikt
- Ruimtes met chemische lekbakken

## Kenmerken:

- Versies beschikbaar: Chemi-Coat, Chemi-Coat Snel Toepasbaar, Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid
- Enkele, 100% vaste epoxyharscoating met hoge laagdikte: biedt een uitstekende chemische weerstand slijtvastheid met slechts één laag
- 1 Chemi-Coat Zuurbestendigheid weerstaat tot 98% zwavelzuur
- 1 Antislipversies hebben een Nat PTV van 66,2
- Glanzende, aantrekkelijke, gemakkelijk te reinigen afwerking
- Geurarm: veilig gebruik in besloten ruimtes
- Binnen 8 uur voldoende uitgehard voor licht verkeer (zie 'Sneluithardend'-versies)
- Superieure prestaties aangetoond
- Geschikt voor licht, middelzwaar en zwaar verkeer door ISO-tests volgens CE-markering EN1504-2

## Hulp nodig? Onze experts staan voor u klaar

Ons toegewijde en professionele team staat u met raad en daad bij zodat u de beste resultaten voor uw project verkrijgt. Zij begeleiden u graag door de voorbereidings- en aanbrengfasen bij het gebruik van **Chemi-Coat**.

**Neem contact op met ons team van experts: +31 557 998 519**

(weekdagen 8.00-17.30 uur, zaterdag 9.00-12.00 uur)

# Chemi-Coat<sup>®</sup>

Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Snel Toepasbaar

Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid

## 1 Oppervlakte voorbereiden

**Kaal beton** – verwijder verontreinigingen, stof en lichte vuil- of vetafzettingen van het oppervlak met Watco Etsen & Reinigen. Watco Etsen & Reinigen etst ook gladde, kale betonoppervlakken om een hechtlaag te vormen. Spoel met schoon water en laat het oppervlak drogen. Zwaardere afzettingen van olie en vet verwijdert u met Watco Concroff. Spoel opnieuw met schoon water en laat het oppervlak drogen.

**Nieuw beton** – als richtlijn moet nieuw beton acht weken drogen (als de toepassing eerder moet gebeuren, gebruik dan Watco Nieuw Beton Primer). Bereid het oppervlak daarna voor met Watco Etsen & Reinigen, spoel het grondig af en laat het drogen alvorens deze primer en coating aan te brengen.

**Geschilderde oppervlakken** – schuren om zwakke of loszittende verf te verwijderen. Controleer of achterblijvende oude verf goed vastzit. Zeer gladde, glanzende lak moet licht worden geschuurd om hechting te verkrijgen. Gebruik Watco Bio-D om vet en olie van geverfde oppervlakken te verwijderen.

**Primer** – is meestal niet nodig. Gebruik voor oppervlakken met een open structuur of zeer poreuze oppervlakken met een hoge zuigkracht, zoals zand- en cementdekvloeren, Watco 4 Uur Epoxy Primer om een uniforme afwerking te garanderen en ingesloten luchtballen te voorkomen. Zeer glad of gevulderd beton moest eerst worden voorgestreekt met Watco Powerfloat Primer.

**Metalen** – verwijder roest en losse deeltjes met een schuurschijf of staalborstel. Breng de coating onmiddellijk na de voorbereiding aan op het schone metalen oppervlak. Vet of olie kan worden verwijderd met Watco Bio-D. Laat het metaal drogen alvorens de coating aan te brengen.

**Verzinkt metaal** – bereid verzinkt metaal voor met Watco Galvapriem.

**Non-ferrometalen** – neem contact op met onze technische afdeling voor advies.

## 2 Mengen

Haal de twee binnenste blikken uit het hoge buitenste blik. Roer de inhoud van elk blik goed door elkaar en giet alles in het buitenste blik (schraap de binnenkant van de blikken schoon om eventuele resten te verwijderen). Meng de componenten goed door elkaar met behulp van een spatel of een soortgelijk gereedschap met brede bladen (een stuk houten lat is ideaal). Niet verdunnen. Blijf mengen tot een gelijkmatige kleur en consistentie zijn verkregen. Meng niet meer dan één verpakking tegelijk. Als een verfrerder op een elektrische boormachine wordt gebruikt, gebruik dan ook de spatel om ongemengd materiaal van de zijanten en bodem van het blik te mengen. De standaard Antislip versie heeft een voorgemengd aggregaat; voor Zuurbestendigheid wordt dit als derde component geleverd en moet het worden gemengd of over de coating worden gegoten.

## 3 Aanbrengen

**Belangrijk** - zodra de inhoud van de verpakking is gemengd, vindt er een chemische reactie plaats die warmte creëert. Het product moet daarom overgegoten in een ondiepe bak om te voorkomen dat de houdbaarheid van de pot wordt verkort en moet direct worden gebruikt. De beste resultaten worden verkregen in warme (minimaal 15°C), droge omstandigheden met goede ventilatie. Breng één laag aan met een roller met gemiddelde pool (geen schuim) en werk deze goed in het betonoppervlak. Op verticale oppervlakken worden twee dunne lagen aanbevolen. Overschrijd de maximale dekking van 18m<sup>2</sup> per verpakking van 4 liter niet. Niet wassen of water op het oppervlak laten komen gedurende minstens 7 dagen.

## 4 Veiligheid

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar.

# Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Snel Toepasbaar  
Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid

## Specificatie

<b>Samenstelling</b>	100 % vaste epoxyharslijm met hoge laagdikte.
<b>Aantal componenten</b>	1 x uithardingsmiddel en 1 x hars
<b>Afwerking</b>	Gekleurd, hoogglans, glad (antislip is ook verkrijgbaar).
<b>Primer vereist</b>	*zie 'voorbereiding van het oppervlak' op p. 2.
<b>Aantal lagen</b>	1
<b>Dikte van een droge laag</b>	220 micron.
<b>Dikte van een natte laag</b>	220 micron.
<b>Binnen- of buitengebruik</b>	Binnen.
<b>Gereedschap</b>	Middelhoogpolige roller. Insnijden met een kwast.
<b>Minimale applicatie-temperatuur</b>	Luchttemperatuur 15 °C Vloertemperatuur 10 °C (5°C voor 'Kouduithardend'-versies)
<b>Geschikt voor</b>	Beton, zand en cement, goed hechtende verf en sommige metalen. Het vochtgehalte van beton moet minder zijn dan 75 % RH.
<b>Verpakkingsgrootte</b>	4 l
<b>Dekking</b>	18 m <sup>2</sup>
<b>Houdbaarheid mengsel</b>	25 min. bij 20°C ('Sneluithardend'-versie 20 min. bij 20°C)
<b>Mengverhouding (gewicht)</b>	100 delen hars: 24 delen uithardingsmiddel.
<b>Schoonmaken</b>	Normale industriële reinigingsmiddelen. Niet met stoom reinigen of blootstellen aan temperaturen van meer dan 60 °C.
<b>Opslag</b>	Bewaar het product vóór gebruik minstens acht uur bij 15-20 °C. Niet laten bevriezen.
<b>Belangrijkste beperkingen</b>	De meeste zelfnivellerende compounds kunnen niet worden geverfd – vraag naar meer informatie. Ongeschikt voor asfalt. Het schilderen van traanplaat kan een probleem zijn omdat coatings voortijdig van de 'hoge plekken' kunnen slijten. Niet aanbrengen op vochtige oppervlakken. Lichtere kleuren (met name lichtgrijs) kunnen door uv verkleuren; dat heeft echter geen invloed op de duurzaamheid of chemische weerstand. Als de coating aan uv wordt blootgesteld voordat ze volledig is uitgehard, is verkleuring waarschijnlijker.

# Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Snel Toepasbaar

Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid

## Uithardingstijden

	Overcoaten na minimaal	Aanraakdroog	Licht verkeer	Zwaar verkeer
<b>Standaard, Antislip, Zuurbestendigheid</b>	16 bij 10°C, 10 bij 20°C, 6 bij 30°C	12 bij 10°C, 6 bij 20°C, 4 bij 30°C	24 bij 10°C, 16 bij 20°C, 8 bij 30°C	48 bij 10°C, 48 bij 20°C, 16 bij 30°C
<b>Kouduithardend</b>	24 bij 5°C, 16 bij 10°C, 12 bij 20°C, 6 bij 30°C,	16 bij 5°C, 12 bij 10°C, 6 bij 20°C, 4 bij 30°C	30 bij 5°C, 24 bij 10°C, 16 bij 20°C, 8 bij 30°C	72 bij 5°C, 48 bij 10°C, 48 bij 20°C, 16 bij 30°C
<b>Snel Toepasbaar, Snel Toepasbaar</b>	12 bij 10°C, 6 bij 20°C, 4 bij 30°C	8 bij 10°C, 4 bij 20°C, 3 bij 30°C	16 bij 10°C, 8 bij 20°C, 6 bij 30°C	48 bij 10°C, 16 bij 20°C, 16 bij 30°C

Volledige chemische weerstand: 7 dagen. Licht verkeer: Beloopbaar, trolleys, pallettrucks, af en toe vorkheftruck. Zwaar verkeer: Regelmatig vorkheftruck, veel voetverkeer, geparkeerde voertuigen.

## Naleving van de normen



**EN 1504-2**  
Dit teken geeft aan dat de coating alle tests voor het verkrijgen van de CE-norm heeft doorstaan.



**NALEIVING BREEM**  
Methode voor de beoordeling van de milieuprestaties van gebouwen.



**VOS-NIVEAU**



**ISO 16000**  
Maatregel van de wet Grenelle inzake het effect van het VOS-niveau van een product binnen een gebouw. A+ is de beste score.




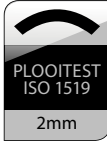







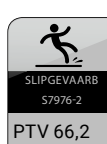
**NALEIVING REACH**  
Om de menselijke gezondheid en het milieu beter te beschermen tegen de risico's van chemische stoffen.

# Chemi-Coat®

Chemi-Coat Antislip, Chemi-Coat Snel Toepasbaar

Chemi-Coat Kouduithardend, Chemi-Coat Zuurbestendigheid

## Testresultaten

 <p>SLIJTWEEERSTAND ISO 5470-1 116mg</p>	<p><b>Slijtweerstand ISO 5470-1</b> De Taber-testmethode drukt de resultaten uit in mg op een schaal tussen 0 mg (hoogste weerstand) en 3000 mg (laagste). Bij waarden lager dan 3000 mg mag het product de CE-markering voeren.</p>	<p>3000 mg → 0 mg Laagste → Hoogste</p>	 <p>PLOOITEST ISO 1519 2mm</p>	<p><b>Flexibiliteit ISO 1519</b> Flexibiliteit wordt gemeten met een Mandral Flex tester, 2 mm is het meest flexibel, 36 mm het minst.</p>	<p>36 mm → 2 mm Laagste → Hoogste</p>
 <p>SCHOKBESTENDIGHEID ISO KLASSE 2</p>	<p><b>Slagvastheid ISO 6272</b> De impact van stoten wordt uitgedrukt in newtonmeter. Bij meer dan 4 Nm mag het product de CE-markering voeren.</p>	<p>Klasse 1 &gt;4 Nm Klasse 2 &gt;10 Nm Klasse 3 &gt;20 Nm</p>	 <p>GLANSWAARDE 98%</p>	<p><b>Glanswaarde</b> Wordt geclassificeerd met 'glansenheden' zoals gemeten op een optische glansmeter.</p>	<p>Mat 0-10 %, Lage glans 10-25 %, Eierschaal 26-40 %, Halfglans 41-69 %, Glans 70-85 %, Hoogglans +85 %</p>
 <p>KRASBESTENDIGHEID ISO 7 N</p>	<p><b>Krasbestendigheid ISO 4586-2</b> Krasbestendigheid wordt gemeten met behulp van een sclerometer, de bestendigheid wordt gemeten in Newton. 1 N is de laagste weerstand, 20 N de hoogste.</p>	<p>1 N → 20 N Laagste → Hoogste</p>	 <p>BEPERKTE CHEMISCHE UITSTEKEND</p>	<p><b>Chemische bestendigheid</b> De getoonde resultaten zijn voor tests met veelgebruikte chemicaliën. Voor chemische stoffen die hier niet worden vermeld, kan advies worden gegeven. <b>Chemi-Coat® Zuurbestendigheid Classificatiesleutel (bij 25°C):</b> 0 = Geen effect 1 = Verkleurt/Maakt dof 2 = Vormt blaren 3 = Tilt folie op</p>	<p>25% Zwavelzuur, Terpentine, 20% Fosforzuur, Bleekmiddel, 10% Citroenzuur, 20% Ammoniak, 20% Natronloog, Antivries, Suikeroplossingen, Minerale olie, 10% Oxaalzuur, Detergenten, 5% Azijnzuur, Spiritus. Vermijd permanente onderdompeling. Azijnzuur 98% (0-1), Ammoniak 28% (0), Remvloeistof (0), Calciumchloride 10% (0), Diesel (0), Mierenzuur 38% (1), Benzine (0), Zoutzuur 37% (0), Fluorwaterstofzuur 48% (0-1), Salpeterzuur 30% (1), Fosforzuur 25% (1), Zwavelzuur 98% (0-1), Xyleen (0), Skydrol (0-1)</p>
 <p>HECHTINGSTEST ISO 2409 KLASSE 1</p>	<p><b>Hechtsterktetest ISO 2409</b> Testmethode met rastervormige insnijdingen. Klasse 0 staat voor de hoogste hechting, klasse 5 voor de laagste.</p>	<p>Klasse: 5 → 4 → 3 → 2 → 1 → 0 Laagste → Hoogste</p>	 <p>WATERDOORLAATBAAR W<sub>1</sub></p>	<p><b>Waterdoorlatendheid EN 1062-3</b> Bij een testresultaat kleiner dan 0,1 kg/m<sup>2</sup>(24 h)0,5 mag het product de CE-markering voeren.</p>	<p>Kritieke waarde CE-markering: &lt;0,1 kg/m<sup>2</sup>/(24 h)0,5 W<sub>1</sub> → W<sub>2</sub> → W<sub>3</sub> Laagste → Hoogste</p>
 <p>HECHTINGSTEST EN 1542 4,5 MPa/Nmm<sup>2</sup></p>	<p><b>Hechtsterktetest EN 1542</b> De hechtsterkte wordt uitgedrukt in megapascal (MPa) of newtonmillimeter in het kwadraat (Nmm<sup>2</sup>). Bij een waarde hoger dan 2 MPa mag het product de CE-markering voeren.</p>	<p>&gt;2 MPa (Nmm<sup>2</sup>) = test geslaagd</p>	 <p>SLIPGEVAARB S7976-2 PTV 66,2</p>	<p><b>Slipweerstand BS7976-2 (Alleen antislipversie)</b> Voor natte omstandigheden wordt de Pendulum Test Value (PTV) gemeten. Een getal boven de 36 geeft aan dat er weinig kans is op uitglijden.</p>	<p>Hoog: PTV 0-24 Matig: PTV 25-35 Laag: PTV 36+</p>
 <p>HARDHEIDSTEST 9H</p>	<p><b>Wolff-Wilborn Hardheidstest</b> Bij deze 'potloodhardheidstest' heeft 9 H bij de metingen betrekking op de hardste coatings, HB op de zachtste.</p>	<p>HB → 9H Minst hard → Hardst</p>			