

## Wecryl Dikkelaagsysteem



### Korte beschrijving

Het Wecryl Dikkelaagsysteem is een gecombineerd systeem van een geflexibiliseerde (haarscheuroverbruggende) en afdichtende oppervlakcoating en een zeer flexibele en met vlies versterkte detail- en voegafdichting. Door de combinatie van hoog belastbare alsmede slijtvaste bescherm- en bovenste lagen is het geschikt voor alle haarscheurgevaarlijke en door voertuigen en personen sterk belaste oppervlakken. Het oppervlak kan gekleurd en met patronen of markeringen vrij vormgegeven worden. De vloeibare verwerking en de hoge hecht koppeling met bijna iedere ondergrond maken van het systeem, vooral op saneringsgebied van parkeergarages en balkons, een economische en kwalitatief hoogwaardige oplossing.

### Eigenschappen en voordelen

- flexibel, afdichtend en haarscheuroverbruggend coatingniveau
- mechanisch zeer belastbaar (voertuigen, personen)
- zeer flexibele en met vlies versterkte afdichting van details en voegen
- volledig hechtend, dringt niet achterlangs naar binnen
- te gebruiken op bijna iedere ondergrond
- continu weerbestendig (temperatuur-, UV-, hydrolysebestendig)
- bestendig tegen de meeste zuren en logen
- ook verwerkbaar bij lage temperaturen (vorst)
- vrij vormgeving (gekleurde oppervlakken, tegeloptiek, rijbaanmarkeringen, ...)
- eenvoudige en snelle verwerking
- oplosmiddelvrij

### Toepassingsgebieden

Het Wecryl Dikkelaagsysteem is door het flexibele coatingniveau alsmede de resistente bescherm- en bovenste lagen geschikt voor alle scheurvrije of haarscheurgevaarlijke oppervlakken met hoge mechanische belasting door voertuigen en personen. Door de vrije optische vormgeving en de instelling van de gewenste slipvrijheid is het vooral op het gebied van parkeergarages en balkons een optimale oplossing.

### Verwerkingsvoorwaarden



### Temperaturen

De verwerking kan in principe in een omgevingstemperatuurbereik tussen min. +3 °C en +35 °C plaatsvinden. Veel producten zijn ook geschikt voor de verwerking bij lage temperaturen (vorst). Meer details vindt u in de volgende tabel.

Grondverfniveau	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 222	-5 tot +35	-5 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl 276	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl 276 K	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
WMP 713	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
<b>Afdichtingsniveau</b>			
Wecryl 230 /-thix	-5 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl 230 TT	-15 tot +25	-10 tot +30*	+3 tot +20

## Wecryl Dikkelaagsysteem

Beschermingsniveau	Temperatuurbereik, in °C		
	Lucht	Ondergrond*	Materiaal
Wecryl 233/-thix 10/-thix 20	+3 tot +35	+3 tot +50*	+3 tot +30
Wecryl 233 Wi	-5 tot +25	-5 tot +30*	+3 tot +20
<b>Gebruiksniveau</b>			
Wecryl 288	-5 tot +35	+3 tot +40*	+3 tot +30
Wecryl 410			
Structuurdeklaag	-10 tot +35	-5 tot +40*	+3 tot +30
Wecryl 420 Rolcoating	-10 tot +35	-5 tot +40*	+3 tot +30

\* De ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en uitharding min. 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Als het oppervlak afgestrooid wordt, mag de ondergrondtemperatuur niet onder +3 °C liggen. Anders kunnen er reactiestoringen ontstaan.

### Vochtigheid

Er moet een relatieve luchtvochtigheid van ≤ 90 % aanwezig zijn.

Het te coaten oppervlak moet droog en ijsvrij zijn.

Tot het uitharden van het oppervlak mag deze niet vochtig worden.

### Verbruik en reactietijden

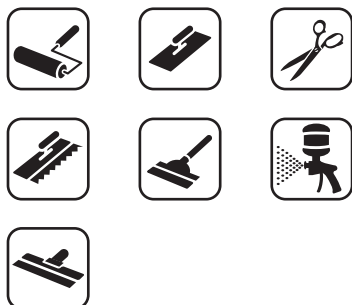
	Verbruik [kg/m <sup>2</sup> ]			
	Ondergrond glad	fijnzandig	ruw	
<b>Grondverfniveau</b>				
Wecryl 222	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8	
Wecryl 276	ca. 0,4	ca. 0,5	ca. 0,8	
Wecryl 276 K	ca. 0,8	ca. 0,9	ca. 1,0	
WMP 713	ca. 0,18	-	-	
<b>Afdichtingsniveau</b>	alleen voor detailafdichtingen			
Wecryl 230/-thix	min. 2,5			
Wecryl 230 TT	min. 2,5			
Weplus Vlies	1,00 lfdm/m			
<b>Beschermingsniveau</b>	als oppervlakcoating			
Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi	ca. 4,0			
<b>Gebruiksniveau</b>				
Weplus Chips	tot ax. 0,05			
Wecryl 410	ca. 3,5			
Structuurdeklaag				
Wecryl 420 Rolcoating	ca. 1,5			
	Ondergrond glad	met zand geschuurd		
Wecryl 288	ca. 0,6	ca. 0,6 - 0,8		
	<b>Droogtijd (temperatuurafhankelijk)</b>			
	<b>30 °C</b>	<b>20 °C</b>	<b>10 °C</b>	<b>+3 °C</b>
WMP 713	min. 1 u.	min. 2 u.	min. 3 u.	min. 4 u.

## Wecryl Dikkelaagsysteem

	Reactietijd (ca.-waarden bij 20 °C)			
	Verbruikstijd	Regenvast	Opnieuw bewerkbaar	Uitgehard
Wecryl 222	15 min.	30 min.	45 min.	3 u.
Wecryl 276	10 min.	30 min.	30 min.	2 u.
Wecryl 276 K	10 min.	30 min.	30 min.	2 u.
Wecryl 230/-thix	15 min.	30 min.	1 u.	3 u.
Wecryl 230 TT	20 min.	45 min.	75 min.	6 u.

	Reactietijd (ca.-waarden bij 20 °C)			
	Verbruikstijd	Regenvast	Opnieuw bewerkbaar	Uitgehard
Wecryl 233/-thix 10/-thix 20	15 min.	30 min.	1 u.	3 u.
Wecryl 233 Wi	20 min.	45 min.	75 min.	6 u.
Wecryl 410 Structuurdeklaag	10 min.	30 min.	45 min.	2 u.
Wecryl 288	15 min.	45 min.	1 u.	3 u.
Wecryl 420 Rolcoating	10 min.	30 min.	45 min.	2 u.

### Verwerkinggereedschappen



Product	Verwerkinggereedschap
Wecryl 222	Vachtroller
Wecryl 276	Vachtroller
Wecryl 276 K	Egaliseertroffel
WMP 713	Finishroller
Wecryl 230/-thix/-TT	Vachtroller
Weplus Vlies	Schaar
Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi	Opstrijktroffel met driehoekandlijst (tandvorm 92) of egaliseertroffel
Wecryl 288	Finishroller of Rubberlijst hard (op afgestrooide oppervlakken)
Weplus Chips	Trechterspuitpistool
Wecryl 410 Structuurdeklaag	Aluminiumzwaard ca. 60 cm of Egaliseertroffel
Wecryl 420 Rolcoating	Aluminiumzwaard ca. 60 cm of Egaliseertroffel Vachtroller

### Ondergrondvoorbereiding en keuze van de grondverf

De juiste ondergrondvoorbereiding en de onberispelijke opstelling van het grondverfniveau zijn basisvoorwaarden voor de duurzame functionaliteit van het WestWood-systeem.

Over het algemeen moet de ondergrond belastbaar, droog en vrij van losse en hechtingsverlagende bestanddelen zijn. Daarom worden bijvoorbeeld verflagen, cementbrij, vuil en vet altijd volledig verwijderd. Dit gebeurt normaal gesproken door kogelstralen, frezen of polijsten en aansluitend zuigen.

Het vervolgens op te stellen grondverfniveau maakt de optimale afsluiting en hechtoverdracht tussen de ondergrond en het WestWood-systeem mogelijk.

Voor de juiste ondergrondvoorbereiding en grondverfkeuze moet de

## Wecryl Dikkelaagsysteem

handleiding Ondergrond in acht worden genomen.

### Grondverfniveau

De grondverf wordt op de voorbereide ondergrond aangebracht.

#### **Wecryl 222 - Grondverf voor asfalt**

#### **Wecryl 276 - Grondverf voor zuigende ondergrond**

De grondverf wordt met de vachtroller gelijkmatig en laagvormend aangebracht. Plasvormingen moeten voorkomen worden.

Na het uitharden moeten evt. aanwezige foutieve plekken (bellen, niet volledig afgesloten delen) door een tweede aanbrenging worden afgesloten.

#### **Wecryl 276 K - Grondverf voor sterk zuigende minerale ondergrond**

De grondverf wordt met de egaliseertroffel gelijkmatig en laagvormend aangebracht en over de geleidekorrels afgetrokken. Materiaalophopingen moeten voorkomen worden.

Na het uitharden moeten evt. aanwezige foutieve plekken (bellen, niet volledig afgesloten delen) door een tweede aanbrenging worden afgesloten.

#### **WMP 713 - Grondverf voor metaal**

De grondverf wordt met een finishroller gelijkmatig op de ondergrond aangebracht.

Materiaalophopingen moeten principieel worden vermeden en met de kwast worden uitgestreken (vooral in hoeken).

### Egalisering

Na uitharding van de grondverf moeten barsten, hoogteverschillen, kapotte en verwijderde tegels of negatieve hoogteverschillen met Wecryl Plamuur, Wecryl 233 of Wecryl Mortel 242 geëgaliseerd worden. Daarvoor handleiding Ondergrond in acht nemen.

### Afdichtingsniveau

Na uitharding van de grondverf en egalisering worden eerst de detailafdichtingen (bijv. wandaansluitingen, doordringingen) en afdichtingen van uitzetvoegen opgesteld en vervolgens wordt de oppervlakcoating aangebracht.

### Detailafdichting

#### **Wecryl 230/-thix/-TT - Afdichting**

Het gemengde materiaal wordt dekkend en gelijkmatig royaal aangebracht (min. 1,5 kg/m<sup>2</sup>), vervolgens wordt onmiddellijk het Weplus Vlies ingelegd en m.b.v. vachtroller zonder luchtbelletjes aangerold. Direct daarna wordt (vers in vers) het resterende materiaal tot de benodigde verbruikshoeveelheid aangebracht. Het materiaal wordt daarbij telkens verdeeld met de vachtroller.

Vliesoverlappingsen moeten met min. 5 cm overlap uitgevoerd worden.

Meer informatie over de uitvoering van detailafdichtingen (bijv. vliesuitsnijdingen) vindt u in onze detailtekeningen en onze animaties.

### Uitzetvoegafdichting

Als aanwezige uitzetvoegen afgedicht moeten worden, dan wordt in het midden over de voeg een voeglijband aangebracht en een tweelaags afdichting met vliesversterking opgesteld. De bescherm- en de bovenste laag

## Wecryl Dikkelaagsysteem

moeten boven de glijband niet bedekt worden. Gedetailleerde informatie is te vinden in de Legrichtlijn WestWood Wecryl Voegafdichtingssysteem en onze tekeningen.

### Oppervlakcoating

#### **Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi - Verloopmortel**

Na uitharding van de voorafgaande producten, wordt de gemengde verloopmortel met de getande- of egaliseertroffel gelijkmatig aangebracht (ca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>).

### Beschermingsniveau

#### **Wecryl 233/-thix 10/-thix 20/-Wi - Verloopmortel**

De oppervlakcoating wordt over de effen delen van de detailafdichting gebracht, om de afdichting te beschermen tegen mechanische beschadigingen.

### Gebruiksniveau

Als bovenste laag wordt, afhankelijk van de eis, Wecryl 288 met Chips of kwartzand, of Wecryl 410 Structuurdeklaag aangebracht.

#### **Wecryl 288 - Finish gepigmenteerd + Weplus Chips (slipremming tot R 10)**

Deze opbouw maakt de vervaardiging van voldoende slipvrijheid voor particulier gebruikte delen mogelijk, bij gelijktijdig eenvoudige reinigingsgeschiktheid voor universele huishoudmiddelen.

Op de uitgeharde verloopmortel wordt het gemengde materiaal met de finishroller gelijkmatig aangebracht (ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup>). Schommelende laagdiktes moeten vermeden worden. Direct daarna worden m.b.v. een trechterspuitpistool Weplus Chips in de vloeibare Finish geblazen.

Afhankelijk van de vormgevingswens kunnen de gekleurde chips vooraf gemengd en indien nodig meer of minder Chips aangebracht worden. Een overschot aan Chips moet echter worden vermeden, d.w.z. er mogen op geen plek zoveel Chips komen te liggen, dat een gesloten vlak van Chips ontstaat.

#### **Wecryl 288 - Finish gepigmenteerd + Weplus Kwartzand (slipremming tot R 12)**

Strooien met kwartzand met Finish-seal zorgt voor een hogere slipvrijheid met grotere ruwdiepte en wordt voornamelijk gebruikt voor vluchtwegen in woningen, bedrijfspanden en parkeergarages.

Het Weplus Kwartzand wordt in de nog verse beschermlaag (verloopmortel) gestrooid. Na uitharding van de verloopmortel wordt los zand afgezogen en wordt een afsluitende laag Finish als topseal met de vachroller dekkend aangebracht.

Voor een betere optiek kan de Finish ook met een harde rubberlijst aangebracht en met de finishroller gedast worden.

Afhankelijk van de korrelgrootte van het gestrooide materiaal ligt het Finish-verbruik bij ca. 0,60 tot 0,80 kg/m<sup>2</sup>.

#### **Wecryl 410 Structuurdeklaag (slipremming hoger dan R 12)**

De Structuurdeklaag is vanwege de hoge mechanische bestendigheid en hoge slipremming de optimale rijbaandeklaag voor opritten en rijbanen in parkeergarages.

Op de uitgeharde verloopmortel wordt het gemengde materiaal met het

## Wecryl Dikkelaagsysteem

aluminiumzwaard of de egaliseertroffel gelijkmatig verdeeld en over de geleidekorrels afgetrokken.

De uitgeharde deklaag kan indien nodig ook gepolijst worden. Daarmee kan deze eenvoudig gereinigd worden, heeft echter nog altijd een hoge slipremming. In deze uitvoering wordt deklaag versterkt voor vlucht- en reddingswegen gebruikt.

### **Wecryl 420 - Rolcoating**

Op de uitgeharde verloopmortel wordt het gemengde materiaal met het aluminiumzwaard of de egaliseertroffel gelijkmatig verdeeld en over de geleidekorrels afgetrokken.

Om vervolgens de gewenste oppervlakstructuur te krijgen, moet na aanbrenging de coating met een vachtroller bewerkt worden.

### **Vormgevingsmogelijkheden**

WestWood-systemen bieden veel ruimte voor creatieve vormgeving. Door het gebruik van Wecryl 288, Wecryl 410 Structuurdeklaag of Wecryl 420 Rolcoating, kunnen de oppervlakken met één of meerdere kleuren gevormd worden. De producten maken ook de uitvoering van vrij vorm te geven patronen of markeringen mogelijk. In combinatie met instrooimaterialen biedt de Wecryl Finish verdere talrijke vormgevingsvarianten.

### **Reiniging van de gereedschappen**

Bij werkonderbrekingen of na beëindiging van de werkzaamheden, moet het gereedschap binnen de verbruikstijd (ca. 10 min.) grondig met Weplus Reinigingsmiddel worden gereinigd. Dit kan met een kwast uitgevoerd worden. De gereedschappen zijn direct na volledige verdamping van het reinigingsmiddel weer inzetbaar. Een materiaaluitharding wordt niet belemmerd, als de gereedschappen alleen in het reinigingsmiddel gelegd worden.

### **Gevarenaanwijzingen en veiligheidsadviezen**

vindt u in de veiligheidsgegevensbladen van de producten

### **Algemene aanwijzing**

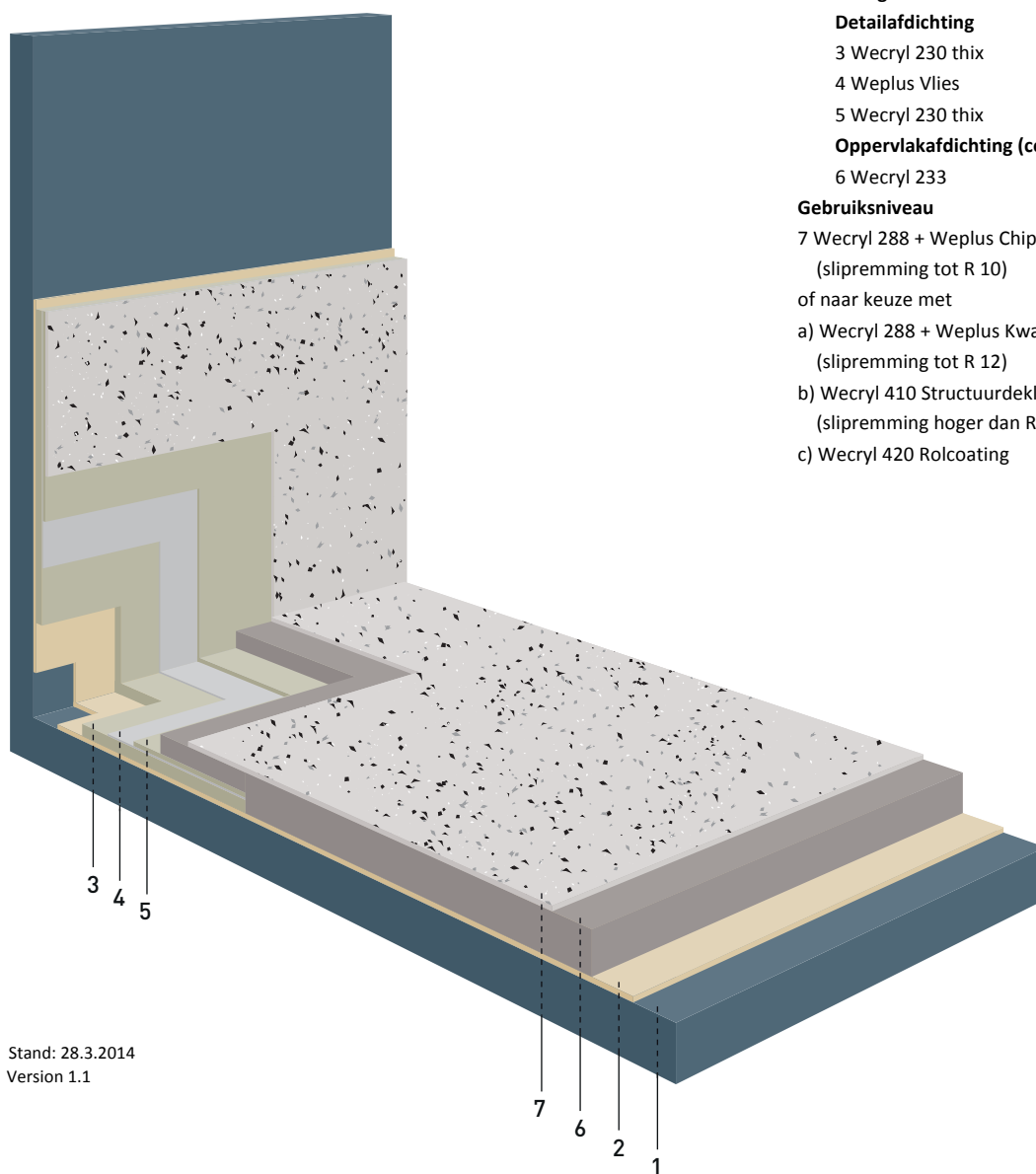
Deze informatie, in het bijzonder die voor het gebruik van de producten, berust op omvangrijke ontwikkelingswerkzaamheden alsmede jarenlange ervaringen en is naar eer en geweten. De meest verschillende eisen aan en omstandigheden bij het object maken het echter noodzakelijk dat het verwerkende personeel controleert of het object voor het betreffende doeleinde geschikt is. Het document is alleen geldig in de nieuwste versie. Wijzigingen vanwege de technische vooruitgang of de verbetering van onze producten blijven voorbehouden.

### **Bijlage**

Systeemtekening

Stand: 28.3.2014  
Version 1.1

## Wecryl Dikkelaagsysteem



### Ondergrond

1 bijv. beton, mechanisch voorbehandeld

### Grondverfniveau

2 bijv. Wecryl 276

### Afdichtingsniveau

#### Detailafdichting

3 Wecryl 230 thix

4 Weplus Vlies

5 Wecryl 230 thix

#### Oppervlakafdichting (coating)

6 Wecryl 233

### Gebruiksniveau

7 Wecryl 288 + Weplus Chips

(slipremming tot R 10)

of naar keuze met

a) Wecryl 288 + Weplus Kwartzsand

(slipremming tot R 12)

b) Wecryl 410 Structuurdeklaag

(slipremming hoger dan R 12)

c) Wecryl 420 Rolcoating