

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### DAC HYDRO ALU COATING VOOR DAKEN

Duurzame reflecterende en beschermende aluminiumcoating voor daken.

#### KENMERKEN

- Op waterbasis, geurarm
- Waterdicht, 400 % elastisch, zonder voegen of naden
- De aluminiumdeeltjes voorkomen dat het oppervlak sterk opwarmt
- Bestand tegen uv-stralen en temperatuurschommelingen
- Kan worden versterkt met vlies

#### GESCHIKTE ONDERGRONDEN

##### MINERALE ONDERGRONDEN

###### Toestand van het oppervlak

Minerale ondergronden, zoals beton, vezelcement enz. moeten in goede staat zijn en een stevige structuur hebben. Het dak moet geïsoleerd zijn om te voorkomen dat het vocht opstijgt. In overeenstemming met de gangbare norm mag de vochtigheid van de massa niet meer dan 6 % bedragen. Ga dit na met een vochtigheidsmeter of met een afgeplakt plastic vel waaronder 's nachts geen condensvorming mag optreden. Het oppervlak moet schoon en droog zijn wanneer u het product aanbrengt.

##### METALEN ONDERGRONDEN

###### Toestand van het oppervlak

Stalen ondergronden moeten goed worden ondersteund om kromtrekken te voorkomen, want dat kan de coating onder spanning brengen en doen barsten.

A: Stalen ondergrond met veel aangekoekte walshuid, maar met weinig of helemaal geen roest.

B: Stalen ondergrond die begint te roesten, met walshuid die begint te af te schilferen.

C: Stalen ondergrond waarvan de walshuid is weggeroest of kan worden afgeschuurd, maar met roestplekken die met het blote oog zichtbaar zijn.

D: Stalen ondergrond waarvan de walshuid is weggeroest of kan worden afgeschuurd, maar met veel roestplekken die met het blote oog zichtbaar zijn.

##### BITUMINEUZE ONDERGRONDEN

###### Toestand van het oppervlak

Bitumineuze ondergronden moeten minstens één jaar oud zijn en perfect vastzitten aan hun draagstructuur.

##### OUDE COATINGS

###### Toestand van het oppervlak

Oude verflagen en coatings moeten perfect hechten en geschikt zijn voor een acrylsysteem op waterbasis. Voer bij twijfel een test uit op een klein oppervlak. Compatibele glanzende coatings moeten mechanisch worden geschuurd.



## VOORBEHANDELING VAN HET OPPERVLAK

### ALGEMEEN

Verwijder stof, vuil enz. Ontvet het oppervlak en verwijder alle vuilresten met de RUST-OLEUM ND14 Alkalische reiniger/ontvetter of onder hoge druk in combinatie met een geschikt reinigingsmiddel. Spoel het oppervlak vervolgens grondig en laat het volledig drogen. Ontsmet oppervlakken met schimmel (mos, korstmossen enz.) met AMW Concentrate. Spoel het oppervlak vervolgens grondig en laat het volledig drogen. Bij ernstig verontreinigde stukken bevelen we aan om de schimmelwerende behandeling te verdubbelen.

### STAAL

Zie de rubriek 'Algemeen'.

Verwijder roest, roestschilders, walshuid en oude verflagen in slechte staat handmatig of mechanisch, afhankelijk van het oppervlak\*:

Klasse A en B: schuurstralen tot een reinheidsgraad van Sa 2 ½ (ISO 8501-01), maximale ruwheid 50 µm.

Klasse C en D: met een draadborstel putten verwijderen, slijpen of schrapen tot een reinheidsgraad van St 2/3 (ISO 8501-01), schuurstralen tot een reinheidsgraad van Sa 2 ½ (ISO 8501-01), max. ruwheid 50 µm.

\* Behandel grote oppervlakken bij voorkeur door ze te schuurstralen of ze onder hoge druk (minstens 400 bar) te reinigen.

### VERZINKT STAAL

Zie de rubriek 'Algemeen'.

Ontvet en ets nieuw verzinkt staal met de zuurhoudende etsoplossing RUST-OLEUM SURFA-ETCH 108 en spoel het vervolgens grondig met schoon water.

Verwijder zinkoxiden of 'witte roest' met de zuurhoudende etsoplossing RUST-OLEUM SURFA-ETCH 108 en spoel het oppervlak vervolgens grondig met schoon water. Schuurstralen tot Sa 1 of hoger is ook mogelijk, omdat het de bedoeling is om deze oplosbare zouten te verwijderen.

### NON-FERROMETALEN

Zie de rubriek 'Algemeen'.

Ontvet en ets nieuw aluminium met de zuurhoudende etsoplossing RUST-OLEUM SURFA-ETCH 108 en spoel het vervolgens grondig met schoon water.

Verwijder zouten en oxiden met de zuurhoudende etsoplossing RUST-OLEUM SURFA-ETCH 108 en spoel het oppervlak vervolgens grondig met schoon water. Schuurstralen tot SA1 of hoger is ook mogelijk, omdat het de bedoeling is om deze oplosbare zouten te verwijderen.

## AANBEVOLEN WERKWIJZE

### VOORZORGSMAATREGELEN

Tijdens het aanbrengen en de eerste fase van het drogen (± 8 uur) kunnen lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid en/of condensatie het verdampings- en droogproces vertragen, en de aangebrachte laag mogelijk opnieuw vochtig maken. Niet aanbrengen als het mogelijk gaat regenen.

### VOORBEREIDING

We bevelen aan om het te behandelen oppervlak per verpakking af te bakenen met plakband. Zo hebt u het verbruik van het product beter in de hand en kunt u zich beter aan de aanbevolen hoeveelheden houden door tijdens het werk de noodzakelijke aanpassingen door te voeren.

Voor een optimaal verloop van het werk raden we aan om te beginnen met de details en moeilijke stukken. Die nemen namelijk meer tijd in beslag omdat ze verstevigd moeten worden met een vlies of een speciale vezelcoating.

### REPARATIES (BETON)

Repareer onvolkomenheden in het oppervlak of gaten, scheuren enz. in het beton met de juiste reparatieproducten van RUST-OLEUM: Pegacrete mortel, Elastofill afdichtmiddel, Noxyde plakband ... naargelang de diepte van de uit te voeren reparatie.

### PRIMERS

Geef poreuze minerale ondergronden een grondlaag met RUST-OLEUM PRIMER 44 HS.

Geef metalen ondergronden een grondlaag met Noxyde Plus.

Geef bitumineuze ondergronden een grondlaag met Parafix.

## GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

De temperatuur van de lucht, de ondergrond en het coatingmateriaal moet tussen 5 en 35 °C bedragen en de relatieve vochtigheid mag niet hoger dan 80 % zijn. De temperatuur van de ondergrond moet 3 °C boven het dauwpunt liggen.

Het product mengen: meng het basisproduct met een elektrische mengmachine op lage snelheid (max. 300 toeren/minuut) tot u een homogeen meng-

sel krijgt.

Raadpleeg de productinformatiebladen voor meer informatie over de droogtijd, inductietijd, verwerkingstijd, verdunding en aanbevolen toepassingsmethoden. Raadpleeg de veiligheidsinformatiebladen voor alle veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van de producten.

## ONDERHOUD VAN HET OPPERVLAK

Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar of de bewoner om het dak regelmatig te inspecteren en het vereiste onderhoud uit te voeren om de coating in de best mogelijke omstandigheden te laten meegaan. Maak voor het onderhoud van uw RUST-OLEUM DAC HYDRO ALU-systeem gebruik van het Alkalische reinigingsmiddel RUST-OLEUM ND14 in een verhouding van 3 tot 10 % in water, afhankelijk van hoe vuil het oppervlak is.

## OVERZICHT VAN SYSTEMEN

### WATERDICHTE EN REFLECTERENDE BESCHERMINGSSYSTEMEN

ONDERGROND	BETON/MINERAAL	BITUMEN	METAAL			
<b>Slope &gt; 5%</b> Grondlaag (primer) 1e laag 2e laag	Systeem : Primer 44HS Dacfill Dac Hydro Alu	D.L.D. : 30 µm 400 µm 480 µm	Systeem : Parafix Dacfill Dac Hydro Alu	D.L.D. : 25 µm 400 µm 480 µm	Systeem : Noxyde Plus Dacfill Dac Hydro Alu	D.L.D. : 175 µm 400 µm 480 µm
Totale laagdikte	910 µm		905 µm		1055 µm	
<b>Slope &lt; 5%</b> Grondlaag (primer) Versterking 1e laag 2e laag	Systeem : Primer 44HS Dacfill Fleece Dacfill Dac Hydro Alu(1)	D.L.D. : 30 µm 600 µm 480 µm	Systeem : Parafix Dacfill Fleece Dacfill Dac Hydro Alu	D.L.D. : 25 µm 600 µm 480 µm	Systeem : Noxyde Plus Dacfill Fleece Dacfill Dac Hydro Alu	D.L.D. : 175 µm 600 µm 480 µm
Totale laagdikte	1110 µm		1105 µm		1255 µm	
<b>Remarks :</b> (1) Breng op een plat dak met risico op plasvorming 2 l/m2 Dac Hydro Alu aan, versterkt met Dacfill Fleece						

### DECORATIEVE EN REFLECTERENDE BESCHERMINGSSYSTEMEN

ONDERGROND	BETON	BITUMEN	METAAL			
Grondlaag (primer) 1e laag 2e laag	Systeem : Primer 44HS Dac Hydro Alu	D.L.D. : 30 µm 240 µm	Systeem : Parafix Dac Hydro Alu	D.L.D. : 25 µm 240 µm	Systeem : Noxyde Plus Dac Hydro Alu	D.L.D. : 175 µm 240 µm
Totale laagdikte	270 µm		265 µm		375 µm	

Publication: 08/2024

**Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten:** Zie de relevante productpagina op [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) voor de actuele beschikbare kleuren en verpakkingsgroottes.

**Disclaimer:** De hierin verstrekte informatie is naar ons beste weten waar en nauwkeurig en wordt te goeder trouw verstrekt, maar zonder garantie. De gebruiker wordt geacht zich onafhankelijk te hebben vergewist van de geschiktheid van onze producten voor hun specifieke doel. Rust-Oleum Europe is in geen geval aansprakelijk voor gevolgschade of incidentele schade. De producten moeten worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder omstandigheden die in overeenstemming zijn met de aanbevelingen van Rust-Oleum Europe, zoals uiteengezet in de meest recente versie van de productbrochure en technische informatiebladen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat hij over een actuele versie beschikt. De meest recente versies van de productbrochure en technische gegevensbladen zijn gratis verkrijgbaar en kunnen worden gedownload van [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) of op aanvraag bij onze klantenservice. Rust-Oleum Europe behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Rust-Oleum Netherlands B.V.  
Zilverenberg 16  
5234 GM 's-Hertogenbosch  
The Netherlands  
T : +31 (0) 165 593 636  
F : +31 (0) 165 593 600  
info@rust-oleum.eu

Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)  
Shadon Way, Portobello Ind. Estate  
Birtley, Chester-le-Street  
DH3 2RE United Kingdom  
T : +44 (0)1914 113 146  
F : +44 (0)1914 113 147  
info@rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.  
38, av. du Gros Chêne  
95322 Herblay  
France  
T : +33(0) 130 40 00 44  
F : +33(0) 130 40 99 80  
info@rust-oleum.eu

N.V. Martin Mathys S.A.  
Kolenbergstraat 23  
3545 Zelem  
Belgium  
T : +32 (0) 13 460 200  
F : +32 (0) 13 460 201