



PRODUCTINFORMATIEBLAD



DACFILL PU

Vloeibaar waterdichtingssysteem op basis van polyurethaan voor hellende of platte daken

KENMERKEN

- Uiterst duurzaam
- Geschikt voor gebruik met dakmembranen
- Eenvoudig aan te brengen
- Laag gehalte aan oplosmiddelen
- Bestand tegen plasvorming
- Blijvend elastisch
- Stoot vuil zeer doeltreffend af
- Kan worden versterkt met een mat glasvezelvlies

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. Het product is geschikt voor alle soorten bitumineuze ondergronden, ook gemodificeerde. U hebt dus geen speciale primer nodig.

MEMBRANEN

De volgende membranen zijn geschikt:

- PVC
- EPDM

- APP
- ECB (ethyleen-copolymeer-bitumen)

OUDE WATERDICHTTE COATINGS

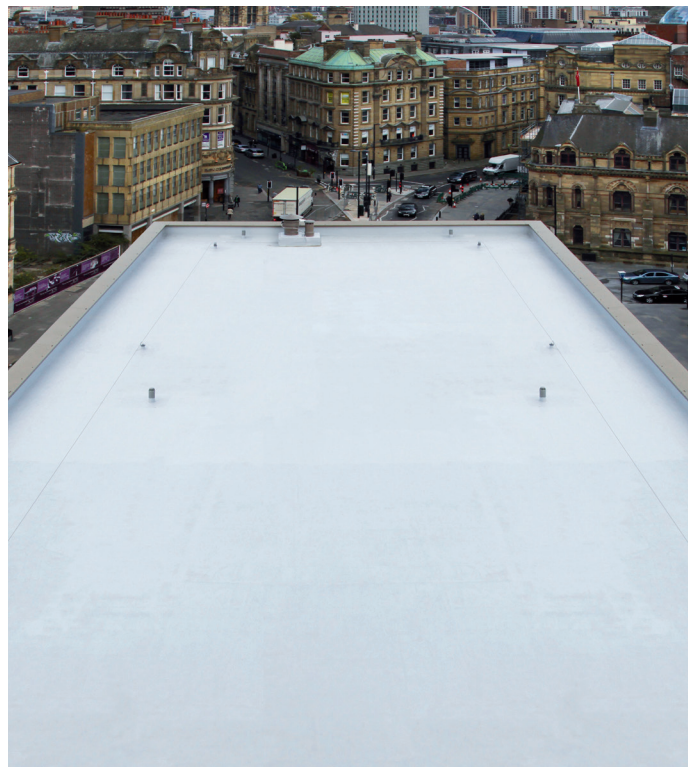
Toestand van het oppervlak

Oude verflagen en coatings moeten perfect hechten en geschikt zijn voor een polyurethaansysteem met een hoog gehalte aan vaste stoffen. Voer bij twijfel een test uit op een klein oppervlak. Compatibele glanzende coatings moeten mechanisch worden geschuurd. U kunt dit product aanbrengen op de volgende oude waterdichtingscoatings:

- Acryl
- Polyurethaan
- Polyurea
- PMMA

ONGESCHIKTE ONDERGRONDEN

- Membranen van TPO
- Verven en coatings op siliconenbasis



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 Sa 1 of hoger is ook mogelijk, omdat het de bedoeling is om deze oplosbare zouten te verwijderen.

AANBEVOLEN WERKWIJZE

VOORZORGSMATREGELEN

Tijdens het aanbrengen en de eerste fase van het drogen (± 4 uur) is de coating gevoelig voor lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid en/of condensatie. Deze omstandigheden kunnen het verdampings- en droogproces vertragen en mogelijk leiden tot de vorming van een natte film op de verflaag. Deze film kan de onderlinge hechting van de lagen tegenwerken en alleen mechanisch worden verwijderd (schuren). Niet aanbrengen als het mogelijk gaat regenen.

VOORBEREIDING

We bevelen aan om het te behandelen oppervlak per verpakking af te bakken 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.

SYSTEMSAMENSTELLING

Het DACFILL PU-systeem bestaat uit een wapeningslaag met referentie 401. BC, en een afwerklaag met referentie 402.1 en 402.2 (afhankelijk van de kleur), op basis van een vochtgeactiveerd polyurethaan van één component dat aan het vocht in de lucht droogt. Breng het systeem aan in combinatie met een glasvezelvlies SDGF 100. Leg dit versterkende vlies op de ondergrond voordat u de wapeningslaag met een roller aanbrengt. Bed deze laag vervolgens met een speciale glasvezelroller in de mat. Na het aanbrengen van de top laag moet de structuur van het vlies volledig onzichtbaar zijn. Breng als dat nog niet zo is meer product aan.

Daken met een helling van minder dan 5 % moet u met een vlies versterken. Voer verder verbindingen en opstanden met details en accessoires uit met een vlies of met Dacfill PU vezelcoating. Overschilder in het geval van deze tweede optie de laag Dacfill PU vezelcoating met het volledige systeem, d.w.z. Dacfill PU Basecoat en Dacfill PU Topcoat.

PRIMERS

Geef poreuze minerale ondergronden een grondlaag met RUST-OLEUM 3377 Stabiliserende polyurethaanprimer.

Geef metalen ondergronden een grondlaag met RUST-OLEUM 3388 Epoxy roestwerende primer, Noxyde Plus of Pegarust.

Geef daken gecoat met Derbigum een grondlaag met een laag Fillcoat verdund met 20-30 % Verdunner 22. U kunt Dacfill PU Basecoat ter plaatse direct aanbrengen om een test uit te voeren.

Behandel details en verbindingen die om praktische redenen niet met een wapeningsvlies kunnen worden versterkt met DACFILL PU Vezelcoating, referentie 403.1.

GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

De temperatuur van de lucht, de ondergrond en het coatingmateriaal moet tussen 3 en 35 °C bedragen en de relatieve vochtigheid mag niet hoger dan 85 % 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 mengsel 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 DACFILL PU-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

WATERDICHTINGSSYSTEMEN VOOR DAKEN

ONDERGROND	BETON/MINERAAL	BITUMEN	METAAL
Helling > 5 % Grondlaag (primer) 1e laag 2e laag	Systeem : D.L.D. : 3377 30 µm Dacfill PU Base 900 µm Dacfill PU Topc. 450 µm	Systeem : D.L.D. : - Dacfill PU Base 900 µm Dacfill PU Topc. 450 µm	Systeem : D.L.D. : 3388(1) 100 µm Dacfill PU Base 900 µm Dacfill PU Topc. 450 µm
Totale laagdikte	1380 µm	1350 µm	1450 µm
Helling < 5 % Primer Versterking 1e laag 2e laag	Systeem : D.L.D. : 3377 30 µm Fleece SDGF 100 Dacfill PU Base 1100 µm Dacfill PU Topc. 700 µm	Systeem : D.L.D. : - Fleece SDGF 100 Dacfill PU Base 1100 µm Dacfill PU Topc. 700 µm	Systeem : D.L.D. : 3388(1) 100 µm Fleece SDGF 100 Dacfill PU Base 1100 µm Dacfill PU Topc. 700 µm
Totale laagdikte	1830 µm	1800 µm	1900 µm
Opmerkingen : (1) Kan worden vervangen door Noxyde Plus of Pegarust, met de respectievelijke aanbevolen laagdikte.			

DECORATIEVE BESCHERMINGSSYSTEMEN

SUBSTRATE (2)	BETON/MINERAAL	BITUMEN	METAAL
Primer 1e laag 2e laag	Systeem : D.L.D. : 3377 30 µm Dacfill PU Base 220 µm Dacfill PU Topc. 220 µm	Systeem : D.L.D. : - Dacfill PU Base 220 µm Dacfill PU Topc. 220 µm	Systeem : D.L.D. : 3388(1) 100 µm Dacfill PU Base 220 µm Dacfill PU Topc. 220 µm
Totale laagdikte	480 µm	440 µm	540 µm
Opmerkingen : (1) Kan worden vervangen door Noxyde Plus of Pegarust, met de respectievelijke aanbevolen laagdikte. (2) Pas op compatibele en goed hechtende oude verf hetzelfde systeem toe als bij een bitumineuze ondergrond.			

GARANTIES

Het DACFILL PU waterdichtingssysteem heeft een garantie van tien jaar, afhankelijk van het land: fabrieksgarantie op het product voor de BENELUX, DUITSLAND en SCANDINAVIË. Voor Frankrijk wordt het systeem, in overeenstemming met de wettelijke en reglementaire vereisten, gedekt door de Garantie Décennale Responsabilité Civile Professionnelle onder contract ALLIANZ nr. ZL14989198.

PROCEDURE

De garantie is enkel van toepassing als de onderstaande procedure wordt gevolgd:

- Bezoek op locatie en diagnose door een vertegenwoordiger van RUST-OLEUM.
- Opstellen van een specificatie goedgekeurd door de technische dienst van RUST-OLEUM, met inbegrip van een projectformulier in twee exemplaren, in te vullen door de aannemer.
- Indienen van het volledig ingevulde projectformulier minstens 3 weken voor de werkzaamheden daadwerkelijk van start gaan.
- Voor Frankrijk: projecten van meer dan 1000 m² worden gecontroleerd door Cabinet ESEC, in opdracht van RUST-OLEUM en zijn verzekeringsmaatschappijen.
- Projecten kleiner dan 1000 m² worden na voltooiing gecontroleerd door de betreffende vertegenwoordiger van RUST-OLEUM of door de technische dienst van RUST-OLEUM.
- Na ontvangst van de goedkeuring van Cabinet ESEC of van de vertegenwoordiger van RUST-OLEUM wordt het garantiecertificaat naar de aannemer gestuurd.

Publication: 08/2024

Beschikbare kleuren en verpakkingsformaten: Zie de relevante productpagina op 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 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