



POLYSHIELD
DAKCOATING

UITGEVOERD BEDRIJFSDAK · WEERT · CIRCA 350 M²

Premium 2K-polyurea dakrenovatie.

Naadloze waterdichting en een hoog reflecterende witte dakafwerking voor bestaande bedrijfsdaken.

RENOVEREN ALS HET KAN

POLYSHIELDSYSTEMS.NL

01 / DE UITGANGSSITUATIE

Een bestaand dak verdient eerst een technische beoordeling.



VOOR DE RENOVATIE · BITUMEN

01

Behouden waar verantwoord

Een bestaande dakopbouw hoeft niet automatisch te worden verwijderd. Stabiliteit, vocht, hechting en detaillering bepalen of renovatie technisch mogelijk is.

02

Minder open-daksituatie

Een geschikte coatingroute kan sloop, afvalstromen en langdurige blootstelling van het gebouw beperken.

03

Details eerst

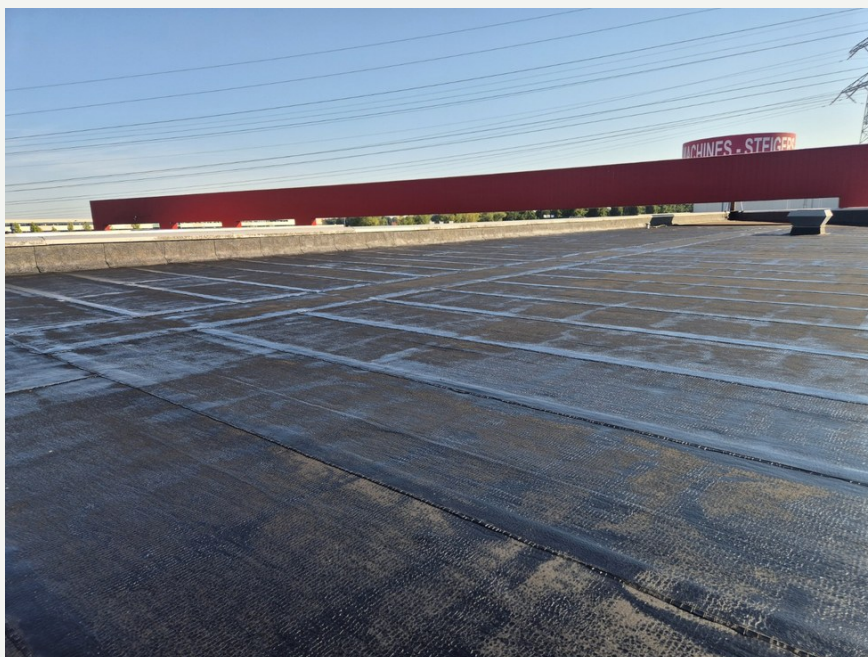
Naden, overlappen, randen, doorvoeren en afvoeren worden afzonderlijk beoordeeld voordat het grote vlak wordt behandeld.

SELECTIEPRINCIPE

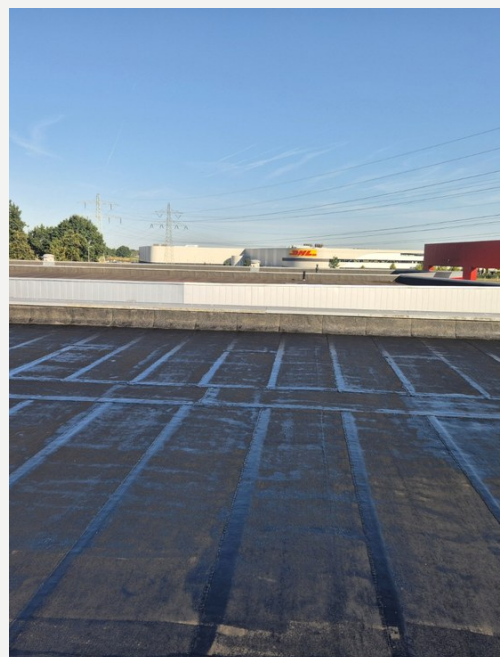
Dakcoating is geen snelle oplossing voor natte isolatie, losliggende lagen of constructieve gebreken. PolyShield adviseert coating alleen wanneer de bestaande basis aantoonbaar geschikt is.

02 / VOORBEREIDING

Een betrouwbaar membraan begint onder de zichtbare eindlaag.



GEPRIMERDE DAKDELEN · WEERT



HECHTBRUG OP BITUMEN

2K-epoxyprimer

Een tweecomponenten epoxyprimer die is ontwikkeld voor bitumineuze membranen. De primer ondersteunt de hechting, beperkt bitumenmigratie naar de witte bovenlaag en vormt de projectspecifieke brug naar het polyureamembraan.

01

Inspecteren

Dakopbouw, vocht en herstelpunten vastleggen.

02

Reinigen

Vuil en loszittende delen verwijderen.

03

Herstellen

Onvoldoende stabiele zones eerst corrigeren.

04

Primeren

Een gesloten en geschikte hechtlaag aanbrengen.

NIET PRODUCTGERICHT, MAAR ONDERGRONDGERICHT

De primerkeuze volgt uit ondergrond, vochtconditie en systeemcompatibiliteit. De projectdocumentatie en actuele technische productbladen blijven leidend.

Geen losse coating, maar een gecontroleerde reeks lagen en details.

06 Eindcontrole en registratie

Visuele controle, verbruik, werkfasen en projectfoto's vastleggen.

05 Tweede laag witte 2K-polyurea

Doorlopende afwerking en afronding van het naadloze membraan.

04 Eerste laag 2K-polyurea

De eerste membraanlaag over vlak en voorbereide details.

03 Plaatselijk geotextiel

Gerichte versterking van naden en technisch kwetsbare details.

02 2K-epoxyprimer

Projectspecifiek geselecteerde hechtbrug op de bitumineuze ondergrond.

01 Bestaande bitumineuze dakbedekking

Alleen behouden wanneer inspectie en voorbereiding dit technisch toelaten.

PROJECT WEERT

Circa 350 m²

Bestaand bitumen bedrijfsdak, behandeld met 2K-epoxyprimer, plaatselijke geotextielversterking en twee lagen witte koud aangebrachte 2K-polyurea.

BELANGRIJKE GRENS

Het geotextiel is bij dit project plaatselijk toegepast. De uitvoering wordt daarom niet gepresenteerd als een volledig gewapend dakoppervlak.

PROJECTSPECIFIEK

Verbruik, laagdikte en details worden per project vastgelegd.

04 / DE KRITIEKE ZONES

De kwaliteit van een dak wordt bepaald bij de details.



PLAATSELIJKE GEOTEXTIELVERSTERKING

01 Naden en overlappen

Beweging en overgangszones gericht behandelen.

02 Dakopstanden

De aansluiting tussen vlak en verticale delen controleren.

03 Doorvoeren en afvoeren

Rondingen, hoeken en waterafvoer afzonderlijk detailleren.

04 Randen en beëindigingen

De waterdichte laag gecontroleerd laten aansluiten en eindigen.

Eerst de details.
Dan het grote vlak.

Dat is het verschil tussen alleen een wit oppervlak en een beheerst waterdichtingssysteem.

05 / WIT DAK · GEMETEN WAARDEN

Een lichte afwerking die zoninstraling aantoonbaar reflecteert.



WITTE UITVOERING RAL 9003 · ONAFHANKELIJK GEMETEN

84%

ZONREFLECTIE

Aandeel van de invallende zonnestraling dat door het geteste witte oppervlak wordt gereflecteerd.

0,90

EMISSIONITEIT

Vermogen van het oppervlak om opgenomen warmte als infrarode straling af te geven.

106

SRI

Solar Reflectance Index, berekend volgens ASTM E1980-01 voor het geteste productmonster.

WAT DIT WEL EN NIET BETEKENT

Een witte afwerking kan de opwarming van het dakoppervlak beperken ten opzichte van een donker oppervlak. Het effect op binnentemperatuur, koelvraag en energiegebruik hangt daarnaast af van isolatie, constructie, ventilatie, gebouwgebruik en weersomstandigheden. Deze brochure belooft daarom geen vaste temperatuurdaling of energiebesparing.

06 / TECHNISCH AANTOONBAAR

Dakprestaties met een duidelijke bron en een duidelijke grens.

WATERDICHTHEID**Pass**

ETA 24/1247

EXTERN BRANDGEDRAG**BROOF(t1)**

EN 13501-5

WINDBELASTING**≥ 50 kPa**

EAD 030350-00-0402

KLIMAATZONE**S · severe**

Zware klimaatzone

UV + VOCHT**5.000 uur**

W3 · severe

TEMPERATUUR**TL4 tot -30 °C**

Systeemclassificatie

DAKHELLINGEN**S1–S4**

ETA-classificatie

TECHNISCHE LEVENSDUUR**W3 · 25 jaar**

Beoordelingscategorie, geen garantie

PRESTATIES GELDEN BINNEN DE BEOORDEELDE SYSTEEMOPBOUW

De ETA onderscheidt onder meer een ongewapende en een volledig gewapende route met eigen minimumverbruik en minimumdikte. Een lokale detailversterking mag niet automatisch als volledig gewapend systeem worden gepresenteerd.

Technische basis: ETA 24/1247, EAD 030350-00-0402 en bijbehorende prestatieverklaring voor het toegepaste 2K-polyureamembraan. De ETA-prestaties gelden uitsluitend voor de daarin beschreven systeemopbouwen.

07 / VAN BESTAAND DAK NAAR WITTE WATERDICHTING

Een aantoonbaar projectverloop in vier werkfasen.



01 Beginsituatie

Bestaande bitumineuze dakbedekking vóór de coatingwerkzaamheden.



02 Primer en voorbereiding

Gecontroleerde hechtlaag over voorbereide dakdelen en naden.



03 Detailversterking

Plaatselijke verwerking van geotextiel bij naden en kwetsbare zones.



04 Eindresultaat

Circa 350 m² afgewerkt met twee lagen witte koud aangebrachte 2K-polyurea.

PROJECTBEWIJS BOVEN PRODUCTBELOFTE

Weert · circa 350 m² · uitgevoerd in 2026

08 / IS HET BESTAANDE DAK GESCHIKT?

Renoveren wanneer het kan. Herstellen of vervangen wanneer dat nodig is.

RENOVATIEKANS

Onderzoeken

- Daklagen liggen stabiel

- Ondergrond kan worden gereinigd

- Hechting is aantoonbaar

- Details zijn betrouwbaar herstelbaar

- Vochtconditie is beheersbaar

EERST MAATREGELEN

Herstellen

- Lokale blazen of zwakke zones

- Problemen rond afvoeren

- Openstaande naden

- Onvoldoende detaillering

- Plaatselijke vervuiling of schade

NIET COATEN ALS SNELLE OPLOSSING

Herontwerpen

- Natte isolatie

- Losliggende daklagen

- Constructieve gebreken

- Onbekende ernstige lekkagebron

- Onvoldoende betrouwbare hechting

EEN TECHNISCHE DAKBEOORDELING BEGINT MET FEITEN

Adres, indicatieve oppervlakte, type dakbedekking, bekende problemen, beschikbare bouw informatie en duidelijke foto's vormen de eerste selectie. Daarna kunnen vocht, hechting, details en uitvoeringscondities gericht worden onderzocht.



POLYSHIELD
DAKCOATING

WINTERSELECTIE · UITVOERING BIJ GESCHIKTE OMSTANDIGHEDEN

Laat uw bedrijfsdak nu beoordelen.

Gebruik de winter om de dakopbouw, aandachtspunten en renovatiemogelijkheden in kaart te brengen. De uitvoering wordt gepland binnen passende temperatuur-, vocht- en weerscondities.

PLAN EEN TECHNISCHE DAKBEOORDELING

[DAKCOATING.POLYSHIELDSYSTEMS.NL](mailto:info@polyshieldsystems.nl)

TELEFOON

06 41 14 28 00

E-MAIL

info@polyshieldsystems.nl

ADRES

Vulcanusweg 273 · 2624 AV Delft

PolyShield selecteert systemen op ondergrond, gebruik, detaillering en aantoonbare documentatie. Deze brochure is algemene projectinformatie en vervangt geen inspectie, productspecificatie of projectspecifiek advies.