



Polyroof Intermediate

Beschrijving en bestemming van het product

Polyroof Intermediate is een tweecomponent polyurethaanverf die uithardt tot een duurzame taai-elastiche verffilm.

Polyroof Intermediate wordt gebruikt:

- als grondlaag op bitumineuze roofing alvorens af te werken met **Mixtane Roof White**. Hierbij heeft de gevormde verffilm de volgende functies:
 - Hechtingslaag
 - Waterafdichtingslaag
 - Isolerende laag tegen doorbloeding van bitumen in de eindlaag
- als tussenlaag op EPDM folie voorbehandeld met **EPDM Primer** alvorens af te werken met **Mixtane Roof White**. Hierbij heeft de gevormde verffilm de volgende functies:
 - Ideale hechtingslaag voor **Mixtane Roof White**
 - waterafdichtingslaag

Bindmiddel

Isocyanaat prepolymer en een oxazolidine.

Pigment

Non-leafing alu.

Kleur

Alu.

Glans

Satijn.

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.15 ± 0.05
- **Vaste-stof-gehalte:** 80 ± 2% (gewicht)
85 ± 2 % (volume)
- **Mengverhouding:** 91/9 in gewicht.
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Viscositeit:** 105 ± 5 KU
- **Potlife:** 40-45 minuten bij 20°C
- **Droogtijden:** Stofdroog : 6 uur
Kleefvrij : 12 uur
- **Overschilderbaar:** na minimum 48 uur en maximum 7 dagen zonder tussenschuren
- **VOC:** < 160 g/L (cat A/i)

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond moet droog zijn en vrij van alle mogelijke contaminaten (vetten, mos (verwijderen met **Fungex**), ...) alvorens te schilderen.

Bitumineuze roofing: na reiniging en droging van de ondergrond kan **Polyroof Intermediate** aangebracht worden. Aanbevolen droge laagdikte alvorens af te werken met **Mixtane Roof White** bedraagt minimum 600 micron

EPDM folie: minimum 2 uur en maximum 24 uur na aanbrengen van de grondlaag **EPDM Primer** kan **Polyroof Intermediate** aangebracht worden. Aanbevolen droge laagdikte (op EPDM folie in goede staat) bedraagt minimum 300 tot 400 micron.

Gebruikswijze

Mengverhouding : 91/9 in gewicht.

1. Werkwijze als gietcoating

Polyroof Intermediate aanbrengen op grote daken wordt bij voorkeur als volgt uitgevoerd:

1. Dak vooraf opdelen in compartimenten
2. Berekenen hoeveel verf er per compartiment nodig is en de verf in deze optiek klaar zetten
3. Eén man mengt de verf:
 - a. Bij voorkeur harder en verf mengen in een ketel, gedurende een paar minuten op laag toerental (om geen lucht in de verf te brengen)
 - b. Overgieten in een nieuwe ketel
 - c. En nog een keer mengen
4. Tweede man giet de verf uit
5. Derde man verdeelt de verf gelijkmatig over het compartiment, met een rakel
6. Vierde man ontlucht de verf met een ontluchtingsrol

Toe te passen laagdikte :

- als reflecterende laag ca. 350 gr/m² (= ca. 250 micron)
- als waterafdichting en reflecterende laag : min. 800 gr/m² (min. 600 micron)

Materiaal reinigen met **Solvatane**.

2. Werkwijze met airless pistool

Een applicatie van **Polyroof Intermediate** werd uitgevoerd in samenwerking met WAGNER.

Als pistool werden goede resultaten behaald met de WAGNER LEOPARD 35/70.

Instellingen pomp:

- ingangsdruk: 6 bar
- uitgangsdruk 250 bar (200 bar aan pistool)
- grove hogedrukfilter
- debiet: 1300 cc/minuut

Pistool:

- 0.017 inch nozzle
- hoek 40 tot 50°
- pistoolfilter van 50 mesh

Bij verwerking steeds de korte potlife voor ogen houden om verstoppingen of blockage te voorkomen.

Reinigen met **Solvatane**.

Applicatievoorwaarden

Polyroof Intermediate hardt ook nog uit bij zeer lage temperaturen en hoge relatieve vochtigheden. Om te vermijden te schilderen boven condensatie raden wij aan enkel te schilderen wanneer de temperatuur van de ondergrond 3°C hoger is dan het dauwpunt.

Stockagestabiliteit

Minimum 2 jaar in de originele en ongeopende verpakking in een droge ruimte bij een temperatuur tussen -20°C en +40°C.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoefde van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.