

# ADHESIEPROMOTOR

Chemische hechtbrug op basis van epoxy functional silane

**Werkzame stof**

Epoxy-functional silane

**Uiterlijk**

Heldere, kleurloze vloeistof

**Functie**

Hechtverbetering (Bonding agent)

## PRODUCTOMSCHRIJVING

**ADHESIEPROMOTOR** is een gespecialiseerde vloeibare hechtbrug ontworpen om de hechting te maximaliseren tussen organische coatings (zoals epoxy systemen) en anorganische substraten (zoals glas, keramiek of metalen). De actieve stof, een **epoxy functional silane**, reageert chemisch met zowel de ondergrond als de opvolgende laklaag, waardoor een extreem sterke, moleculaire verbinding ontstaat.

### EIGENSCHAPPEN

- Vormt een moleculaire brug tussen ondergrond en coating.
- Significante verbetering van de hechting op gladde ondergronden.
- Verhoogt de corrosiebestendigheid onder de laklaag.
- Verbeterde weerstand tegen vocht en chemische inwerking bij de interface.
- Eenvoudig in gebruik als additief of als voorbehandeling (primer).

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Glas- en keramische ondergronden.
- Verschillende metaallegeringen (staal, aluminium, koper).
- Additief in epoxy- en polyurethaanformuleringen.
- Verbetering van de hechting tussen primers en uitdagende toplagen.
- Industriële toepassingen waar mechanische belasting hoog is.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Parameter	Specificatie
Chemische basis	Organisch-functioneel silaan (Epoxy)
Dichtheid	ca. 1,06 - 1,07 kg/liter
Oplosbaarheid	Oplosbaar in alcoholen, ethers en aromatische koolwaterstoffen
Vlambehandeling	Niet vereist, product direct opbrengen
Kleur	Kleurloos, transparant

## GEBRUIKSAANWIJZING

**ADHESIEPROMOTOR** kan op twee manieren worden toegepast: als oppervlaktevoorbehandeling (wipe-on) of als additief direct in de coating.

### 1. ALS OPPERVLAKTEVOORBEHANDELING (PRIMING)

Breng de promotor aan op een volledig gereinigd en ontvet oppervlak. Gebruik een schone, pluisvrije doek gedrenkt in de vloeistof en breng een zeer dunne, gelijkmatige film aan (wipe-on/wipe-off methode). Laat het oppervlak circa 15 tot 30 minuten drogen/reageren alvorens de hoofdlak aan te brengen. Vermijd overdosering (geen plasvorming).

## 2. ALS ADDITIEF IN DE LAK

De adhesiepromotor kan direct aan de coating worden toegevoegd (meestal in de basis/harscomponent). **Aanbevolen dosering:** 0,5% tot 2,0% op het totaal gewicht van de formulering. Na toevoeging zeer intensief mengen voor een homogene verdeling.

## VERWERKING & OPSLAG

Aspect	Instructie
Opslag	Koel en droog bewaren. Uiterst gevoelig voor vocht (hydrolyse).
Houdbaarheid	12 maanden in originele, ongeopende verpakking.
Verpakking na gebruik	Direct hermetisch afsluiten na gebruik om reactie met luchtvochtigheid te voorkomen.

De gegevens in dit blad zijn naar best weten samengesteld op basis van praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Vanwege de grote variëteit aan substraten en applicatieomstandigheden dient de gebruiker vooraf eigen tests uit te voeren. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor veiligheidsinstructies.