

EPOXY AQUA



Halfglanzende tweecomponenten-epoxyverf, uiterst bestand tegen schokken, slijtage, sporadisch contact met plantaardige en minerale oliën, zoutoplossingen en verdunde zuren.

Ideaal voor ondergronden binnenshuis die aan intensief mechanisch of chemisch gebruik zijn blootgesteld.



TOEPASSINGSGBIED IN

Alle oppervlakken **binnenshuis**¹:

- ◆ **Vorbereide**¹ vloeren: op beton, cement, asfalt.
- ◆ **Vorbereide**¹ muren: op bepleistering, gipsplaat, beton, cementpleister, enz.
- ◆ **Vorbereid**¹ hout en afgeleide producten¹.
- ◆ **Ruwe of met oude epoxy- of acrylurethaanverf bedekte** muurtegels.

Niet geschikt voor tegelvloeren of oude verven die geen epoxy- of acrylurethaanverven zijn.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- ◆ Gebruiksvriendelijk.
- ◆ Kan met water verdund worden, geurloos en niet ontvlambaar.
- ◆ Uitstekende hechting op oude epoxy- of acrylurethaanverven.
- ◆ Bestand tegen schokken, slijtage, sporadisch contact met plantaardige en minerale olie, zoutoplossingen en verdunde zuren.
- ◆ Makkelijk af te wassen (wasbaar).

VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL

Het product is een combinatie van twee componenten. Eens die vermengd worden, dient u ze mechanisch te vermengen met een verfmenger op een traagdraaiende boormachine. Dit mengsel blijft ongeveer anderhalf uur bruikbaar. Daarna wordt het dikker en kan het niet meer gebruikt worden.

Voor een optimaal resultaat, zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 4.

WIJZE VAN AANBRENGEN

Breng op een voorbereide ondergrond 2 tot 3 lagen EPOXY AQUA aan met een borstel of roller over een periode van minimum 15 uur en maximaal 7 dagen. Na deze periode het oppervlak licht schuren zodat de verf goed hechten kan. Optimaliseer de weerstand door 3 lagen aan te brengen!

VERDUNNING

Gebruiksklaar. Voor een licht absorberende ondergrond de eerste laag verdunnen met 5 à 10 % water. De volgende laag (lagen) niet verdunnen. Verdun het product tijdens het mengen met de verharder.

RENDEMENT

8 tot 10 m²/liter op een gladde en niet-absorberende ondergrond.

AANKLEUREN

Met de 3 basissen (W, M en TR) kunt u een waaier van meer dan 30.000 tinten maken.

REINIGING VAN HET MATERIAAL

Direct na gebruik reinigen met zeepwater of met een epoxy verdunner.

BESCHIKBARE VERPAKKINGEN

1 l - 2,5 l

TOEPASSINGSVOORWAARDEN	BETONVLOEREN	HOUT EN AFGELEIDE PRODUCTEN	BEPLEISTERING, GIPSPLATEN...
OMGEVINGSTEMPERATUUR	min. 14°C, max. 30°C	min. 14°C, max. 30°C	min. 14°C, max. 30°C
RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD (RV)	max. 70 %	max. 70 %	max. 70 %
TEMPERATUUR VAN DE ONDERGROND	min. 14°C, max. 30°C	min. 14°C, max. 30°C	min. 14°C, max. 30°C

EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/b): 140 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 140 g/l VOS.

¹ Met een geschikte primer (IMPRESSION EPOXY) voorbereide oppervlakken of met oude hechtende epoxy- of acrylurethaanverf bedekte oppervlakken (zie pagina 2 "voorbereiding van de ondergronden" voor meer informatie).

EPOXY AQUA

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit:	ong. 1,43
Vastestofgehalte:	
% in gewicht:	61 tot 63
% in volume:	45 tot 47
Droogtijd bij 20°C en 60 % RV¹:	
Stofdroog:	6 uur
Overschilderbaar:	15 uur tot 7 dagen
Uitgehard:	2 dagen (maximale weerstand vanaf 7 dagen en daarna)
Uitzicht droge film:	halfglanzend

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Bindmiddelen: epoxyhars en polyamide adducten.
Pigmenten en vulstoffen: bestand tegen zuren en basissen.
Oplosmiddelen: water en glycoethers (minder dan 3 %).

BEWARING EN OPSLAG

Minstens een jaar, in de originele verpakking, ongeopend en opgeslagen in een koele, droge, vorstvrije ruimte.

VEILIGHEID

Raadpleeg de veiligheidsfiche op onze website:
www.peintagone.be

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

EPOXY AQUA moet aangebracht worden op een **zuivere, droge en egale** ondergrond.

BINNENVLOEREN OP BETON, CEMENT...

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
Ruw en in goede staat ²	Verwijder de loszittende delen door borstelen, schrapen, het stof verwijderen en/of afwassen. Ten slotte afspoelen en drogen (A).	1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA.	2 tot 3 lagen EPOXY AQUA.
Reeds geschilderd en in goede staat ³	Was uw vloer af met een ontvettend product. Schuur de glanzende oppervlakken. Ten slotte afspoelen en drogen.	Geen primer, drenklaag of fixermiddel vereist.	2 tot 3 lagen EPOXY AQUA (B).
Ruw of reeds geschilderd en in slechte staat ⁴ (C)	Verwijder de loszittende delen of delen die de hechting belemmeren door ontvetten (met een ontvettend product), borstelen, schrapen, het stof verwijderen en/of afwassen. Ten slotte afspoelen en drogen.	1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA (D).	2 tot 3 lagen EPOXY AQUA.

In welke staat de ondergrond ook is, voer vooraf een hechtingstest uit (vooral belangrijk voor asfaltondergronden).

- A** Als uw ondergrond te glad is en dus niet poreus genoeg, was hem dan af met fosforzuur (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 1 en 2).
- B** Onze **EPOXY AQUA** is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).
- C** Let op: breng niet onze **EPOXY AQUA** aan op vochtige vloeren (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 1). Bepaal eerst de oorzaak van de vochtigheid en neem deze oorzaak weg alvorens het product aan te brengen.
- D** Breng onze **IMPRESSION EPOXY AQUA** aan alleen op ruwe of poreuze oppervlakken (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 1). Gebruik geen **IMPRESSION EPOXY AQUA** op glanzende oppervlakken of verven.

Raadpleeg ons document "voorbereiding van de ondergronden" pagina 4 voor meer informatie.

De technische informatie over onze producten is gebaseerd op laboratoriumonderzoek en jarenlange praktijkervaring. Ze wordt echter enkel ter informatie verstrekt en kan in geen geval als een garantie worden beschouwd. Deze technische fiche (herwerkt op 01/01/2019) annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Vraag bij onze diensten na of u over de meest recente versie beschikt.

¹ Langere droogtijd bij koude en/of vochtige weersomstandigheden.

² Zuivere, droge ondergrond, vrij van verf, vet, olie, vlekken, was, vernis...

³ Reeds geschilderde, zuivere, droge ondergrond die geen elementen bevat die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, oude verf andere dan epoxy of acrylurethaan, loszittende verf...).

⁴ Vochtige ondergrond, afbladderende verf, oude verf andere dan epoxy of acrylurethaan, ondergrond bedekt met substanties die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, algen, schimmels...).

EPOXY AQUA

HOUT EN AFGELEIDE PRODUCTEN BINNENSHUIS

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
Ruw en in goede staat ¹	Licht schuren in de richting van de vezels en het stof verwijderen. Hout met veel hars of vet (A) voor en na het schuren ontvetten met een celluloseverdunner.	1 laag SOLVENTHOUDENDE IMPRESSION EPOXY (B).	2 tot 3 lagen EPOXY AQUA.
Reeds geschilderd en in goede staat ²	Licht afschuren om de film mat te maken en het stof verwijderen (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 2).	Geen primer vereist.	2 tot 3 lagen EPOXY AQUA (C).

Onze **EPOXY AQUA** is niet geschikt voor hout en afgeleide producten in slechte staat³ binnenshuis, raadpleeg de technische fiche van onze **POLYPRIMER PU** voor meer informatie.

- A** Vettig hout: teak, merbau, niangon, doussié...
- B** Voordat u onze **EPOXY AQUA** op ruw hout aanbrengt: breng een voldoende dekkende laag **SOLVENTHOUDENDE IMPRESSION EPOXY** aan. Gebruik vooral niet onze **IMPRESSION EPOXY AQUA**: het water in het product zou het hout doordrenken en de hechting van de **EPOXY AQUA** op het hout bemoeilijken.
- C** Onze **EPOXY AQUA** is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

In welke staat de ondergrond ook is, voer vooraf een hechtingstest uit (vooral belangrijk voor asfaltondergronden).

¹ Zuivere, droge ondergrond, vrij van verf, vet, olie, was, vernis, kalk, beits...

² Reeds geschilderde, zuivere, droge ondergrond die geen elementen bevat die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, kalk, beits, oude verf andere dan epoxy of acrylurethaan verf, loszittende verf...).

³ Vochtige ondergrond, afbladderende verf, oude verf andere dan epoxy of acrylurethaan verf, ondergrond bedekt met substanties die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, kalk, beits, algen, schimmels...).

EPOXY AQUA

Onze EPOXY AQUA moet aangebracht worden op een **zuivere, droge en egale ondergrond binnenshuis** (beton-, cementvloeren...).

1. OP EEN RUWE ONDERGROND BINNENSHUIS¹

Verwijder de slibhuid, het stof en de loszittende delen door borstelen, schrapen of afwassen. De ondergrond moet droog zijn (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 3) voor u 1 verdunde laag IMPRESSION EPOXY AQUA aanbrengt (750 ml tot 1 liter water per liter product). Breng nadien 2 tot 3 onverdunde lagen van onze EPOXY AQUA aan tot u een perfecte dekking hebt bereikt.

- Als uw ondergrond **te glad** is en dus niet poreus genoeg, was hem dan af met fosforzuur (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 1 en 2).

2. OP EEN REEDS GESCHILDERDE ONDERGROND IN GOEDE STAAT BINNENSHUIS²

Er dient **geen primer, drenklaag of fixeermiddel** aangebracht te worden. Reinig het oppervlak met een borstel en een ontvettend product en spoel grondig na om de werking van het product te neutraliseren. Controleer of de ondergrond volledig droog is voor u 2 tot 3 onverdunde lagen van onze EPOXY AQUA aanbrengt, tot u een perfecte dekking hebt bereikt.

- Als de ondergrond **sterk glanzend** is, schuur hem dan af met schuurpapier en herhaal de hierboven vermelde handelingen.
- Onze EPOXY AQUA is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

3. OP EEN RUWE OF REEDS GESCHILDERDE ONDERGROND IN SLECHTE STAAT BINNENSHUIS³

EPOXY AQUA is niet geschikt voor elke ondergrond in slechte staat! Gelieve de onderstaande richtlijnen aandachtig te lezen.

- 3-1** De ondergrond vertoont **oneffenheden** of **barsten**: open de gaten en de barsten met een breekmes om ze daarna opnieuw te plamuren. Schuur de opgevulde zones met schuurpapier. Zorg ervoor dat de vulling volledig droog is en dat u het stof verwijdert voor u 1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA aanbrengt op de ruwe, opgevulde, afbladderende, absorberende of poreuze zones. Breng nadien 2 tot 3 onverdunde lagen EPOXY AQUA aan. Gebruik geen IMPRESSION EPOXY AQUA op glanzende oppervlakken of verven.

- Neem contact met ons op voor u een product aanbrengt op een vochtige ondergrond (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 3).

- Onze EPOXY AQUA is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

- 3-2** De ondergrond is bedekt met **oude afbladderende verf**: zorg ervoor dat u eerst de oorzaak wegneemt. Verwijder dan de oude afbladderende verf door schuren, schrapen en borstelen. De vloer moet volledig droog en stofvrij zijn voor u 1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA aanbrengt op de ruwe, afbladderende, absorberende of poreuze zones. Breng nadien 2 tot 3 onverdunde lagen EPOXY AQUA aan. Gebruik geen IMPRESSION EPOXY AQUA op glanzende oppervlakken of verven.

- Neem contact met ons op voor u een product aanbrengt op een vochtige ondergrond (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 3).

- Onze EPOXY AQUA is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

¹ Zuivere, droge, niet geschilderde ondergrond.

² Reeds geschilderde, zuivere, droge ondergrond die geen elementen bevat die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, solventhoudende verf of glyceroverf, kalk, algen, schimmels...).

³ Vochtige ondergrond, afbladderende verf, oude solventhoudende verf of glyceroverf, ondergrond bedekt met substanties die de hechting kunnen belemmeren (vet, olie, vlekken, was, vernis, algen, schimmels...).

EPOXY AQUA

3-3 De vloer vertoont **vlekken van olie of vet**: reinig de vloer met een ontvettend product. Grondig afspoelen en laten drogen. Het is belangrijk dat alle vetresten verwijderd zijn (herhaal de procedure indien nodig) voor u 1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA aanbrengt (als uw oppervlak ruw, absorberend of poreus is, zie pagina 6 "Tips en trucs" nr 1). Als uw oppervlak reeds geschilderd is, breng direct 2 tot 3 onverdunde lagen EPOXY AQUA aan.

- Gebruik geen IMPRESSION EPOXY AQUA op glanzende oppervlakken of verven.

- Onze EPOXY AQUA is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

3-4 De ondergrond vertoont **schimmels, algen, mossen of zwammen**: zorg ervoor dat u eerst de oorzaak wegneemt. Reinig het oppervlak daarna met een borstel en een emmer verdund bleekwater (3 eenheden water en 1 eenheid bleekwater) of met onverdunde azijn als u een milieuvriendelijkere oplossing verkiest. Laat het behandelde oppervlak ongeveer 15 minuten rusten en reinig het dan met een ontvettend product. Daarna grondig afspoelen en afdrogen met een doek. Breng nadien 1 laag IMPRESSION EPOXY AQUA aan (als uw oppervlak ruw, absorberend of poreus is, zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 1). Als uw oppervlak reeds geschilderd is, breng direct 2 tot 3 onverdunde lagen EPOXY AQUA aan.

- Gebruik geen IMPRESSION EPOXY AQUA op glanzende oppervlakken of verven.

- Onze EPOXY AQUA is alleen geschikt voor oude epoxy- of polyurethaan-acrylverf (neem contact met ons op als u de componenten van de oude verf niet kent).

- Neem contact met ons op voor u een product aanbrengt op een vochtige ondergrond (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 3).

EPOXY AQUA

1. Giet een beetje water op de ondergrond om de porositeit ervan na te gaan.

- ◆ Dringt het water in de ondergrond door? Dan kunt u 1 laag IMPRESSION EPOXY aanbrengen.
- ◆ Blijft het water op de oppervlakte liggen? Dan zal onze IMPRESSION EPOXY niet hechten en is het aangeraden de ondergrond met fosforzuur te behandelen (zie pagina 6 "Tips en trucs" nr. 2).

2. Hoe een ondergrond met fosforzuur behandelen?

- ◆ Neem alles weg dat op de ondergrond zit (niets is zuurbestendig!).
- ◆ Verwijder alle oneffenheden en ontvet uw ondergrond als er vet of olie op ligt.
- ◆ Maak de ondergrond goed nat zonder hem te doorweken.
- ◆ Zuur is een gevaarlijk product: lees het etiket op de verpakking om te weten welke voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden (bv. veiligheidsuitrusting) en wat de verdunning en het rendement is per vierkante meter (varieert afhankelijk van de concentratie).
- ◆ Smeer de oplossing uniform uit over de ondergrond.
- ◆ Laat het zuur een twintigtal minuten indringen en blijf erbij.
- ◆ Neutraliseer het zuur met natriumbicarbonaat (60g/liter water).
- ◆ Spoel grondig af.
- ◆ Droog de ondergrond af en wacht tot hij helemaal droog is vooraleer u onze IMPRESSION EPOXY aanbrengt.

3. **Om na te gaan of uw ondergrond vochtig is:** maak een stukje aluminiumfolie of cellofaan (60 x 60 cm) vast op uw ondergrond met plakband. Trek het er af na 48 uur. Als de ondergrond gecondenseerd is, is hij vochtig en is het niet raadzaam onze IMPRESSION EPOXY AQUA of EPOXY AQUA aan te brengen.

4. Voor een **optimale afwerking** (vooral op een ondergrond die aan fel licht is blootgesteld):

- ◆ Zorg voor voldoende verf voor de laatste laag (2 verschillende loten of 2 potten van verschillende grootte kunnen licht van elkaar verschillen).
- ◆ Als er bij het openen van de pot een dunne film op het deksel of de verf ligt, verwijder hem dan (zeker niet mengen). Als er andere onregelmatigheden aanwezig zijn, test de verf dan eerst op een testoppervlak voor u contact met ons opneemt.
- ◆ Nadat onze EPOXY AQUA met verharder werd vermengd, heeft u anderhalf uur de tijd om het mengsel aan te brengen. Hierna vindt een ongunstige verandering plaats in de chemische en mechanische eigenschappen van het product (zelfs als het in zijn verpakking niet dikker is geworden).
- ◆ Zorg er bij droog weer voor dat de omgevings-temperatuur 15 tot 25 °C bedraagt tijdens het aanbrengen en gedurende de volgende 24 uur.
- ◆ Meng de inhoud van de pot grondig tot u een homogene massa verkrijgt, voor en tijdens het aanbrengen.
- ◆ Respecteer het rendement van de lak (m²/liter).
- ◆ Respecteer de droogtijd tussen de lagen.
- ◆ Op een ondergrond die aan intensief gebruik blootgesteld kan zijn, brengt u beter 3 lagen afwerkingslak aan in plaats van 2.
- ◆ Verdun de laatste laag niet.