

EPOXY HYDRO 2K

BESCHRIJVING

EPOXY HYDRO is een watergedragen vloer- en wandcoating met een hoge mechanisch en chemische weerstand voor binnengebruik. **EPOXY HYDRO** stabiliseert tevens verpoederde verflagen op buitenoppervlakken, en waarborgt langdurige bescherming als grondlaag.

EIGENSCHAPPEN

- Watergedragen
- 2 componenten product
- Uitstekende chemische weerstand tegen vetten, olie, zuren, detergents en verdunde basen
- Zeer slijtvast
- Duurzame bescherming tegen corrosieve omgevingen
- Zijdeglanzend
- Gemakkelijke verwerking
- Reukarm
- Goed fixerend op poreuze ondergrond, niet gevoelig voor vocht in de ondergrond
- Isoleert poreuze ondergronden

HOUDBAARHEID

Vorstvrij en droog bewaard in oorspronkelijke ongeopende verpakking bij minimum 5°C en max 40°C blijft de verf tenminste 1 jaar houdbaar.

TOEPASSING

EPOXY HYDRO is geschikt voor betonwanden binnen en industriële vloeren.

Ook geschikt voor de voedingsindustrie

EPOXY HYDRO is een duurzame, waterbestendige grondlaag en afwerkingslaag, ontworpen voor een optimale hechting op alle minerale ondergronden, zoals pleister, metselwerk, cementwerk en beton. Geschikt voor toepassing op betonpannen, kunstleien en bitumineuze producten zoals roofing.

BEPERKINGEN

- Niet gebruiken wanneer de temperatuur van lucht en oppervlak onder de 10°C en hoger dan 35°C is.
- Relatieve vochtigheid max 85%
- Niet koffiebestendig
- Raadpleeg steeds veiligheidsinformatieblad

VEILIGHEID EN HYGIENE

Zie het veiligheidsinformatieblad. Buiten bereik van kinderen houden.

REINIGING

Reinig na je verfproject je materiaal met water. Simpel en gezond!

EPOXY HYDRO 2K

PRODUCT INFORMATIE

Kleuren

Standaard (Ready Mix)

Wit

Basissen voor PAINTFACTORY kleurenmengsysteem

Pastel (P) Deep (D) Transparant (TR)

Zo goed als alle kleuren mogelijk.

Speciale kleuren :

Contacteer PAINTFACTORY voor verdere inlichtingen.

Certificatie

Bevat weinig VOS

A+ label

Technische Bijstand

Wordt verkregen via een erkend Paintfactory verdeler.

U vindt dit terug op paintfactory.be

Volatiele organische stoffen

Klasse A/g. verf met maximum 140gr/L VOS. Limiet 2010 : 140gr/L

Technische Data

Bindmiddel	epoxy
Vaste stof in volume	+/-66%
Rendement	6-8m2/L
Droogtijd bij 20°C	– stofdroog 3 uur – overschilderbaar 24-72 uur – doorhard 8 dagen
60° Specular glansgraad	zijdeglanzend
Potlife bij 20°C	2 uur
Verdunnen met	water
Reinigen met	water
Opslagtemperatuur	– min 5°C– max 35°C

EPOXY HYDRO 2K

ONDERGROND, VOORBEREIDING EN GRONDLAGEN

De meeste problemen met verf ontstaan door onvoldoende voorbereiding of een verkeerde applicatie. Een zorgvuldige voorbereiding van het oppervlak zorgt ervoor dat het verfsysteem langdurig beschermt.

Voor de verf wordt aangebracht, is het essentieel om loszittende deeltjes en materialen die niet goed hechten, te verwijderen. De ondergrond moet schoon zijn en vrij van vet, olie en stof.

Nieuw beton moet ten minste 28 dagen drogen. Indien nodig, moet de ondergrond grondig worden schoongemaakt met hoge druk of door middel van zandstralen. Bestaande verflagen die nog in goede staat zijn, dienen alkalisch gereinigd te worden. Eventuele losse betondeeltjes en scheuren moeten worden hersteld met een solventvrije epoxyvulling of een gepast gevelreparatiemiddel. Laat dit minimaal 24 uur drogen.

De hechting van de verf hangt af van de porositeit van de ondergrond. Niet-absorberende oppervlakken, zoals dicht cement of geglaazuurde oppervlakken, moeten eerst ruwer gemaakt worden. Dit kan mechanisch (door kogelstralen of schuren) of chemisch (door afbijten met verdund zoutzuur). Test de porositeit door een beetje water op het oppervlak te gieten; als het water intrekt en een donkere plek achterlaat, is de ondergrond absorberend. Als het water erop blijft liggen, moet het oppervlak mat gemaakt worden om een goede hechting te waarborgen.

Zoutuitbloedingen en verpoederende verflagen

Verwijder zoveel mogelijk door droog af te wrijven. Vermijd het gebruik van water.

Verflagen in slechte staat

Verwijderen met [Super Afbijter](#) of Super Afbijter Hydro

VERWERKING EN VERDUNNING

- Breng de verf aan met een kwast of roller. Verdun de eerste laag met 10 tot 15%. Voor de tweede en derde laag, verdun met 5 tot 10%.
- Bij gebruik van een Airless spuitapparaat is de verf klaar voor gebruik. Indien gewenst, kun je tot maximaal 5% verdunnen.

Meng component B (verharder) met component A (gekleurde basis) in een verhouding van 1 op 4, op basis van gewicht. Roer het mengsel goed tot het volledig homogeen is. Pas de verdunning toe om de juiste viscositeit te krijgen. Laat het mengsel 10 minuten rusten om in te dikken. De potlife, ofwel de tijd waarin het mengsel verwerkt kan worden, is 2 uur bij 20°C. Het is aan te raden om altijd een hechtingstest uit te voeren voorafgaand aan de applicatie.

De verwerkingstemperatuur moet tussen de 10°C en 35°C liggen, waarbij dit geldt voor de lucht, het oppervlak en het

EPOXY HYDRO 2K

materiaal. Houd er rekening mee dat lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid de droogtijd kunnen verlengen. De maximale relatieve luchtvochtigheid is 85%.

TECHNISCHE RAADGEVINGEN

Niet alle in de praktijk voorkomende ondergronden en hun voorbehandeling kunnen in dit technisch informatieblad opgenomen worden. Het is daarom raadzaam bij moeilijke gevallen PAINTFACTORY te contacteren. Deze technische informatie werd samengesteld naar de jongste verftechniek. Aansprakelijkheid voor de algemene geldigheid van deze aanwijzingen moeten worden afgewezen, daar toepassing en verwerkingsmethoden buiten onze invloed liggen en grote verschillen in de aard van de ondergrond steeds een aanpassing van de werkwijze naar het inzicht van de vakkundige verwerker vragen.