

EPISOL® AQ PAINT 2.0

WATERGEBASEERDE EN DAMPOPEN EPOXY COATING EN TOPLAAG



BESCHRIJVING

EPISOL® AQ PAINT 2.0 is een twee componenten, watergebaseerde dampopen epoxycoating voor vloeren en wanden en kan geplaatst worden als toplaag op dampopen en dampdichte epoxy giet- en mortelvloeren.

VOORDELEN

- Binnen en buiten toepasbaar
- Horizontaal en verticaal toepasbaar
- Manueel of verspuitbaar aan te brengen
- Watergebaseerd - Solventvrij
- Waterdampdoorlatend
- Geurvrij
- Zeer hoge UV-bestendigheid
- Hoge chemische bestendigheid
- Vloeistofdicht
- Satijnglans
- Transparant of volgens uitgebreid kleurenpalet
- Beperkte laagdikte
- Hoge slijtweerstand
- Goede dekkingsgraad

TOEPASSINGSGBIED

- Als coating of als toplaag
- Ondergrondse en bovengrondse parkeerdekken
- Garages
- Werkplaatsen
- Magazijnen
- Opslagruimtes voor gevaarlijke goederen
- Industrieel te coaten vloeren en wanden
- Noodopvangbekkens
- Muren, wanden en pilaren
- Kelders en ondergrondse structuren
- enz...

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werk parameters kan u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm².

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm².

EPISOL® AQ PAINT 2.0 kan toegepast worden op een licht vochtige ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % vocht.

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.

Er dienen technisch bestudeerde dilatatievoegen te worden voorzien. Deze worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem.

De vlakheid van de vloer dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Indien dit niet het geval is dan moeten er correcte maatregelen getroffen worden om de oneffenheden op te vullen of te egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan de nog aan te brengen coating.

Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Kwast of 2-componenten verfrol geschikt voor epoxy gebaseerde producten
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen moeten eerst volledig water en lekdicht gemaakt worden.

De ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden. Dit kan door het oppervlak stofarm te kogel- of zandstralen of door het oppervlak op te schuren. Deze behandeling zorgt ervoor om een oppervlak te verkrijgen met een open textuur, om de cementhuid van beton en oude restanten van coatings en lijmen te verwijderen. Hoge druk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen (Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % vocht) alvorens het aanbrengen van de coating. Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of oppervlaktebehandelingen, enz.

De delen van de te overlagen oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals hiervoor beschreven (druksterkte, treksterkte, niet goed samenhangende delen,...) dient men te behandelen of te verwijderen en te herstellen volgens een correcte methode en met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het aan te brengen kunstharssysteem.

Indien de vlakheid van de vloer niet voldoet aan de gewenste eisen dan kan er een schraap- of egalisatielaag aangebracht worden. Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® PRIMER met RESIPOX® epoxyherstel- en plintmortel.

Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

Metalen ondergronden voorbereiden door deze te stralen. De ruwheidsgraad voor metalen oppervlakken is SA 2½. Daarna het oppervlak meteen ontvetten met SOLVENT MEK. Na het volledig verdampen van de SOLVENT MEK meteen EPISOL® AQ PAINT 2.0 op het oppervlak aanbrengen om het heroxideren van het staal tegen te gaan.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer de verharder component (B) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid hars component (A) toe en meng mechanisch (300 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

RESIPLAST

Korachem NV is part of Koramic Chemicals
 Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
 info@korachem.com - www.korachem.com - Tel. +32 3 320 02 11

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparatuur. Alvorens het aanbrengen van EPISOL® AQ PAINT 2.0 met een spuitinstallatie raden wij u aan om ook uw producent of leverancier van dit apparaat te consulteren.

AANBRENGEN

Verwerk EPISOL® AQ PAINT 2.0 binnen de 30 minuten (bij 20 °C) na het opmengen van het product.

Als vloer-, wandcoating of toplaag - Glad

Breng de eerste laag EPISOL® AQ PAINT aan op het oppervlak met een kwast of met een 2-componenten verfrol en werk steeds kruislings.

Als vloercoating of toplaag - Antislip afwerking

Breng de eerste laag EPISOL® AQ PAINT aan op het oppervlak met kwast of 2-componenten verfrol en werk steeds kruislings. Een antislip afwerking kan bekomen worden door meteen na het aanbrengen van EPISOL® AQ PAINT droog granulaat in deze eerste laag te strooien.

AFWERKING

Als vloer-, wandcoating of toplaag - Glad

24 uur na het aanbrengen van de eerste laag EPISOL® AQ PAINT 2.0 moet er een tweede laag als toplaag aangebracht worden met een kwast of met een 2-componenten verfrol en werk steeds kruislings.

Als vloercoating of toplaag - Antislip afwerking

24 uur na het aanbrengen van de eerste laag EPISOL® AQ PAINT 2.0, het overtollige granulaat verwijderen met een industriële stofzuiger. Breng hierna een tweede laag EPISOL® AQ PAINT 2.0 aan als toplaag met een kwast of met een 2-componenten verfrol en werk steeds kruislings.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden van de producten.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten bedraagt tussen de +10 °C en +25 °C.

Relatieve luchtvochtigheid: Max. 85 %

Dauwpunt: De temperatuur van de ondergrond en van het nog niet volledig uitgeharde product moet min. 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt. Vermijd condensvorming op het oppervlak vanaf het moment dat de voorbereidingen starten tot de volledige uitharding van de producten. Zorg voor voldoende ventilatie en een lage relatieve luchtvochtigheid tijdens de uitharding.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met zuiver water vóór het uitharden van EPISOL® AQ PAINT 2.0. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

Voor het reinigen en onderhouden van het geplaatste kunstharssysteem verwijzen we u naar de informatiefolders:

Reiniging en onderhoud kunstharss vloersystemen - INDUSTRIE

Reiniging en onderhoud kunstharss vloersystemen - OPENBARE EN PARTICULIERE GEBOUWEN

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Instrooigranulaat indien antislip afwerking gewenst.

Reinigen gereedschap: Zuiver water.

RAADGEVINGEN

Bij het behandelen van een nieuwe betonnen ondergrond met EPISOL® AQ PAINT 2.0 dient deze minstens 7 dagen oud te zijn.

We adviseren om zoveel als mogelijk hetzelfde productienummer toe te passen op één en dezelfde vloer. Dit om kleurverschil te vermijden. Het productienummer staat vermeld op de verpakking.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Epoxyhars
B-component	Gemodificeerde Polyamineverharder met filler en pigment
Kleur	Transparant of ingekleurd

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 30 minuten.

Beloopbaar: Na 24 uur.

Volledig mechanisch belastbaar: Na 4 dagen.

Volledige chemische weerstand: Na 7 dagen. (Opgelet: ook water is een chemisch product)

Volledige uitharding: na 7 dagen.

Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

Als vloer- en wandcoating - Glad

Eerste laag: +/- 150 - 250 g/m²

(afhankelijk van de ruwhied en porositeit van de ondergrond)

Tweede laag: +/- 150 - 250 g/m²

Als vloercoating - Antislip afwerking

Eerste laag: +/- 150 - 250 g/m²

(afhankelijk van de ruwhied en porositeit van de ondergrond)

Tweede laag: +/- 300 - 400 g/m²

(afhankelijk van de graad van antislip en de gekozen korrelgrootte van het instrooimateriaal in de eerste laag)

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,4 kg/dm ³
Drogestof gehalte	>70 %
Viscositeit bij 20 °C	2500 mPa.s (+/- 500)
Warmtebestendigheid	60 °C continu
Laagdikte	+/- 300 µm per 2 lagen

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie kan u onze chemische resistentietabel consulteren op www.resiplast.be of KORACHEM® NV contacteren.

CE-MARKERING

	
KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
21	
EN 1504-2	
Kunstharss coating en toplaag - Voor het overlagen van oppervlakken.	
Reactie op vuur	B _{fl} - S1
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	W<0,1 kg/m ² . h ^{0,5}
Slijtweerstand (Taber)	<3000 mg (H22 - 700 tr -1 kg)
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	Class II
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD

REFERENTIEDOCUMENTEN



VERPAKKING

EPISOL® AQ PAINT 2.0 Ingekleurd	COMP. A	COMP. B
Set 6 kg	1 kg	5 kg
Set 12 kg	2 kg	10 kg

EPISOL® AQ PAINT 2.0 Transparant	COMP. A	COMP. B
Set 5,46 kg	1 kg	4,46 kg
Set 10,92 kg	2 kg	8,92 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® AQ PAINT 2.0 bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 °C en +35 °C.

Houdbaarheid: 24 maanden na productiedatum.

In geval van twijfel KORACHEM® NV contacteren en lotnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL® AQ PAINT 2.0. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Korachem NV alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.1 Date: 12 juni 2025 2:29 p.m.

RESIPLAST

Korachem NV is part of Koramic Chemicals
 Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
 info@korachem.com - www.korachem.com - Tel. +32 3 320 02 11