



LEVASSEUR
Your paint expert

EPOMAIL

PRODUCT BESCHRIJVING

Epomail is een met polyamide verharde epoxy lak (2K), geschikt voor anticorrosie in een agressief milieu. Epomail wordt gebruikt voor de bescherming en de verfraaiing van vloeren wanneer er een hoogwaardige bescherming nodig is tegen chemische stoffen en mechanische weerstand.

Gebruik enkel geschikt voor binnen : Epoxy harsen verkrijgen buiten.

- Hoge mechanische weerstand, bestand tegen schokken, slijtage, rollen...
 - Chemisch inert tegen : Solventen, chemische producten (raadpleeg ons), brandstoffen en oliën.
- Tinten : RAL, DB, AFNOR.

TOEPASSINGEN

Eindlaag in één 2 componenten epoxy systeem binnen een agressief industrieel of maritieme omgeving.

Geschikt voor het schilderen van tanks, metalen gebinten, wanden, rolbruggen, zwembaden,

Betonnen vloeren, chape, betonnen lagen, of cement tegels : Industriële of

commerciële toepassingen, in entrepots, parkeergarages, werkplaatsen, hangars, op trappen, gangen, stations.

Epomail is tevens te gebruiken op wanden en muren wanneer men een bescherming zoekt tegen bijtende stoffen zoals bazen, zuren, oliën, vetten, en verdunde chemicaliën.

ONDERGRONDEN

Ferro metalen: ontvetten, zandstralen en schuren: Breng een van de

volgende grondlagen aan: Epomail Metallgrund, Epoxy Primer PZ, Primaire Anticorrosion P2C.

Breng vervolgens Epomail aan. De aan te brengen laagdiktes staan in verhouding tot de graad van bescherming dat men wil bereiken (CF ISO 12944).

Gegalvaniseerd staal, aluminium : Breng 1 laag (40 micron droog) Primer 2KPU (hechtprimer) aan. Breng vervolgens Epomail aan. De aan te brengen laagdiktes staan in verhouding tot de graad van bescherming dat men wil bereiken (CF ISO 12944).

Beton : Oppervlakte, chape of betonnen tegels : Breng 1 laag Epomail Versiegler (Kleurloze epoxy impregnatie) aan. Verdun deze met 5-10% Cellulose Thinner. Of breng 1 laag Epomail, verdund met 20% Cellulose Thinner over de te behandelen ondergrond. Laat deze drogen en breng dan 1 tot 3 lagen onverdunde Epomail aan.

Dit systeem kan antislip gemaakt worden: vraag onze aangepaste technische informatie.

AANBEVELINGEN

De oppervlaktetemperatuur en de omgevingstemperatuur moeten schommelen tussen de 8°C en de 35°C.

Om het product te kunnen verwerken bij temperaturen die lager liggen dan 8°C mengt men best met harder van onze Epoxy SR.

Op niet condenserende ondergronden moet de temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C hoger liggen dan het dauwpunt.

Relatieve vochtigheid lager dan 85 %.

Bestand na 2 dagen voor lichte handelingen.

Volledig uitgehard: 1 week.

S.A. LEVASSEUR NEWCO N.V.

Rue du Bourdon - 121 - Horzelstraat - B - 1180 BRUXELLES - BRUSSEL
Tel. 02/ 376 00 18 - Fax. 02/ 376 38 86 - info@g-levasseur.com - www.g-levasseur.com



LEVASSEUR
Your paint expert

KENMERKEN

Classificatie : AFNOR NF T36-005 Familie I Klasse 6b.
Hars : Epoxy harsen te verharden met polyamide harder.
Aspect van de droge film : Strak, Glanzend.
Droog stofgehalte in gewicht : $64 \pm 2\%$ ($53 \pm 2\%$ in volume).
Densiteit van het mengsel CA+CB : 1.1 ± 0.1 (afhankelijk van de kleur).
Viscositeit bij 20°C : Thixotroop.
Flash point : $> 21^\circ\text{C}$
Droging bij 20°C, 60% HR et 40 µm droog :

- Stofvrij : 90minuten.
- Droog voor aanraking : 180 minuten.
- Overschilderbaar : Met zichzelf, 4 uren na droging.

Theoretisch rendement : $\pm 11 \text{ m}^2/\text{kg}$ bij 40 µm droog zonder verlies op een vlak ondergrond.
Minimale aanbevolen laagdikte : 80 microns droog tot 120 microns op een betonnen vloer.
Pot life : 8 uren.
VOC : Component A + B + Verdunning = 394g/l VOC.

VOORBEWERKING

Ferro en non ferro metalen : Alle onzuiverheden moeten vakkundig verwijderd worden o.m. oude niet hechtende verflagen, vetsporen, vuil, enz.... door te borstelen, te ontvetten en te ontstoffen.

Roest, walshuid of oude verflagen verwijderen door stralen tot minimaal SA 2,5. Indien stralen niet mogelijk is, borstelen, schuren of schrapen tot een norm ST3; volledig ontvetten en stofvrij maken; eventueel droogblazen.

Beton : De te behandelen oppervlakken moeten zuiver, gereinigd, ontvet en ontstof zijn.

Oude ondergronden: Verwijder vuil en slecht hechtende onderdelen door te borstelen, te kappen of te schrapen. Ontvet de ondergrond. Spoel en laat drogen. Herstel waar nodig de betonlaag.

Nieuw beton : De porositeit van de ondergrond bepaalt in grote mate de hechting. Niet hechtende betonlagen zoals een gevlinderd beton moeten eerst geschuurd of gestraald worden. Ze kunnen in beperkte mate ook door een chemische opruwing op basis van een zoutzure oplossing in water behandeld worden.

Men kan de opruwing van een vloer controleren door een klein hoeveelheid water op een goed voorbereide vloer uit te gieten. Dringt het water in de ondergrond dan vormt er zich een donkere vlek. Als het water op het beton parelt, dan moet deze opgeruwd worden om een goede hechting te hebben.

Nieuw beton moet een droogtijd hebben van minstens 28 dagen. Gaten en oneffenheden opvullen met een epoxy betonmortel.

Oude geschilderde ondergronden: Schuren en ontstoffen of matteren met een alkalische wasbeurt.

UITVOERING

Meng harder, component B, Epoxy in de verf (component A).

Mengverhouding CA/CB : 5,33/Li in gewicht of 4:1 in volume.

Goed roeren.

Verdun op de gewenste viscositeit in functie van het verwerkingsmateriaal.

Laat 15 min. indikken.

Kawst, rol : Tussen de 0 en 5% Cellulose Thinner.

Pneumatisch spuitpistool, airless : Tussen de 5 en 20% Cellulose Thinner.

S.A. LEVASSEUR NEWCO N.V.

Rue du Bourdon - 121 - Horzelstraat - B - 1180 BRUXELLES - BRUSSEL
Tel. 02/ 376 00 18 - Fax. 02/ 376 38 86 - info@g-levasseur.com - www.g-levasseur.com



LEVASSEUR
Your paint expert

BEWARING

1 jaar in de originele ongeopende verpakking.

Bewaren in een droog en goed geventileerd lokaal bij temperaturen die schommelen tussen de + 5 en + 35°C.

Nos informations sur les produits et les recommandations techniques servent d'assistance aux travailleurs professionnels. Lors de la mise en œuvre, nous conseillons toujours de commencer par un essai.

S.A. LEVASSEUR NEWCO N.V.

Rue du Bourdon - 121 - Horzelstraat - B - 1180 BRUXELLES - BRUSSEL
Tel. 02/ 376 00 18 – Fax. 02/ 376 38 86 – info@g-levasseur.com – www.g-levasseur.com