

EPOXY ROLCOATING · 2 COMPONENTEN

Comforpox 870 HB Coating

Oplosmiddelvrije, gepigmenteerde epoxy rolcoating met goede mechanische eigenschappen en een glanzende afwerking.

Sets van 7,5 kg en 15 kg

Verbruik 200 tot 500 gr/m²

Beloopbaar na 24 uur

Vrijwel alle RAL- en NCS-kleuren

Waarvoor gebruik je deze coating?

Comforpox 870 HB wordt toegepast waar een glanzende epoxy coating gewenst is. Ideaal in ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons en de agrarische sector.

Wil je een antislip oppervlak? Voeg 3% tot 5% antislip toevoeging toe. Voor hoogwaardige antislip in (ondergrondse) parkeergarages kan gewerkt worden met kwarts, mandurax of graniet. Vraag ons naar de aanvullende werkwijze.

Eigenschappen

- Vloeistofdicht
- Oplosmiddelvrij
- Makkelijk aan te brengen
- Economisch
- Goede dekkracht
- Makkelijk schoon te maken, ook antislip
- Goede chemische en mechanische bestendigheid

Uiterlijk

Component A: vloeistof, gekleurd · Component B: vloeistof, helder tot lichtgeel.

Kleuren

Vrijwel alle RAL-, NCS- en Sikkens-kleuren zijn mogelijk; andere kleuren in overleg. Onder invloed van direct zonlicht kunnen verkleuringen optreden. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.

Technische specificaties

Elektrische geleiding	> 100 GΩ
Viscositeit (mPa.s) ¹	1600 tot 1900
Dichtheid (g/cm ³) ²	1,64
Shore-hardheid ³	> D90
Druksterkte (N/mm ²) ⁴	> 70
Buigsterkte (N/mm ²) ⁴	> 40
Hechtsterkte (N/mm ²) ⁵	> 1,5 (betonbreuk)

¹ Brookfield, LV3, 30 RPM, 23 °C · ² ISO 2811-1, 23 °C/50% R.V. · ³ DIN 53505, 14 dagen · ⁴ ISO EN 196-1, 28 dagen · ⁵ EN 4624, 14 dagen

Slijtweerstand (Taber, CS10/CS17, 10N)

CS10: ± 40 mg na 1.000 cycli, ± 56 mg na 1.500 cycli.
CS17: ± 60 mg na 1.000 cycli, ± 100 mg na 1.500 cycli.

Verpakking

Component A	6,25 kg / 12,5 kg emmer
Component B	1,25 kg / 2,5 kg fles
Complete set (A+B)	7,5 kg / 15 kg

Houdbaarheid & opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking.
Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Zo meng je Comforpox 870 HB • stap voor stap

- 1 Giet component B volledig bij component A.**
Onze sets zijn voorgedoseerd. De mengverhouding is 83,33 : 16,67 gewichtsdelen (A : B). Gebruik daarom altijd een complete set en giet de fles helemaal leeg.
- 2 Meng 2 minuten tot een egaal mengsel.**
Gebruik bij voorkeur een krachtige menger op laag toerental (300 tot 400 toeren per minuut) met een mengkorf.
- 3 Giet over in een schone emmer en meng nog minimaal 1 minuut.**
Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem van de eerste emmer.

Let op: meng niet te snel en niet te lang, zo voorkom je luchtbelletjes in het mengsel. Lucht die je er niet inbrengt, hoeft er ook niet uit. Verwerk gemengd materiaal direct: tegen het einde van de verwerkingstijd worden vloeien en ontluchting minder.

Verwerkingstijden

Verwerkingstijd bij 10 °C	40 minuten
Verwerkingstijd bij 20 °C	25 minuten
Verwerkingstijd bij 30 °C	15 minuten
Beloopbaar (bij 20 °C)	na 24 uur
Licht belastbaar (bij 20 °C)	na 48 uur
Volledig doorgehard (bij 20 °C)	na 7 dagen

Hogere temperaturen geven in het algemeen een betere vloeier; koudere temperaturen een mindere vloeier.

Belangrijk: belast de vloer na het aanbrengen van de laatste laag 72 uur niet met vocht of water. Anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +30 °C
Omgevingstemperatuur	+10 tot +30 °C
Vochtgehalte ondergrond	< 4%
Relatieve luchtvochtigheid	max. 75%

Vochtgehalte te testen via een carbidmeting. Controleer vóór het aanbrengen altijd het vochtgehalte van de ondergrond, de luchtvochtigheid en het dauwpunt.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen. Zo verminder je het risico op condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamatie) van de vloerafwerking.

Houd versturende invloeden weg: zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die de coating kunnen aantasten, zoals water en siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.

Ondergrond voorbereiden

1 Zorg voor een gezonde, draagkrachtige ondergrond.

Betonnen ondergronden mechanisch voorbehandelen door stofarm stralen of kervende apparatuur, zodat de cementhuid verdwijnt en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak ontstaat. De ondergrond moet voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²) met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

2 Maak schoon en droog.

De ondergrond moet vrij zijn van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen. Verwijder zwak beton en losliggende cementgebonden egalisaties. Vul gaten en holle ruimten met epoxy reparatiegels. **Gebruik geen polyesterplamuur**, hierop wordt geen hechting verkregen.

3 Egaliseer, primer of schraap waar nodig.

Ongelijke ondergronden eerst egaliseren met onze Egaline Cementitious SL. De beton- of cementdekvloer moet geprimeerd of geschraapt worden voor een vlak oppervlak. Verwijder vóór het coaten al het stof en losse delen, bij voorkeur met bezem en industriële stofzuiger. Bij twijfel: voer vooraf een hechtproef uit.

Systeemopbouw & verbruik

Zo bouw je het complete coatingsysteem op. Egalisatie is alleen nodig als de ondergrond daarom vraagt; een schraaplaag is altijd aanbevolen.

STAP	PRODUCT	VERBRUIK
Egalisatie (optioneel)	Egaline Cementitious SL	6 tot 20 kg/m ²
Primer (poreuze ondergrond)	Comforpox 840 of Comforpox 841	125 tot 250 gr/m ²
Primer (gesloten ondergrond)	Comforpox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m ²
Schraaplaag (aanbevolen)	Comforpox 855 Scratchcoat	500 tot 1000 gr/m ²
Afwerklaag	Comforpox 870 HB Coating	200 tot 500 gr/m ²

Welke primer kies je?

Poreuze (zuigende) ondergrond: gebruik Comforpox 840 of Comforpox 841. Deze primer vult de poriën en geeft een sterke mechanische hechting.

Gesloten (niet zuigende) ondergrond: gebruik Comforpox 810 WB Primer, met zeer goede fysische hechteigenschappen.

Bij twijfel: zet altijd een hechtproef.

Voor ruimtes met gewoon loopverkeer en een normaal absorberende betonnen ondergrond is een primer onder een rolcoating niet nodig.

Schraaplaag & afwerking

Schraaplaag: een schraaplaag met Comforpox 855 Scratchcoat is altijd aanbevolen. Hiermee nivelleer je de ondergrond en zet je de poriën dicht die de primer nog heeft opengelaten. Zeker bij een onregelmatige ondergrond is deze stap belangrijk.

Antislip: voor hoogwaardige antislip (bijv. parkeergarages) moet de schraaplaag of de eerste laag coating volledig verzadigd zijn met kwarts, mandurax of graniet. Aanvullende documentatie is op verzoek beschikbaar.

Afwerklaag: de Comforpox 870 HB Coating is zelf de afwerklaag van dit systeem.

Belangrijke aandachtspunten

- Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Bescherm de vers aangebrachte coating minimaal 24 uur tegen vocht, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die de coating kunnen aantasten, zoals water en siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.
- Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na een dunne seallaag zichtbaar. Behandel en reinig de ondergrond en aangrenzende vlakken daarom vooraf grondig.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Moet er verwarmd worden? Gebruik geen gas-, olie-, paraffine- of andere fossiele brandstofbranders: die produceren veel CO₂ en waterdamp, wat de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik uitsluitend elektrische warmeluchtventilatoren.

Kleur & batches: zo voorkom je kleurverschil

Het aanbrengen in fases en het gebruik van verschillende batchnummers binnen één project kunnen tot lichte kleurverschillen leiden. **Bestel voor één project altijd al het materiaal in één keer** en gebruik materiaal met gelijke batchnummers voor een exact gelijke kleur.

Reiniging & onderhoud

Voor een duurzaam behoud van de vloerafwerking: verwijder gemorste verontreinigingen zo snel mogelijk en maak regelmatig schoon met borstels, schrob-/zuigmachines, rubberen wissers of hogedrukreiniging, met geschikte reinigingsmiddelen.

Let op: deze coating is **niet** geschikt om schoongemaakt te worden met heet water van meer dan 40 °C.

Gezondheid & veiligheid

Raadpleeg voor informatie en advies over veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten altijd het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product, met de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens. Het veiligheidsinformatieblad vind je bij dit product op onze website of wordt op verzoek verstrekt.

Waardebasis

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. GietvloerKoning behoudt zich het recht voor om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. De informatie in dit document wordt aangeboden voor gebruik naar eigen inzicht en risico.

Vragen tijdens het klussen?

Raadpleeg altijd eerst onze digitale kennisbank. Daar vind je heldere uitleg, stappenplannen en antwoorden op de meest gestelde vragen over al onze producten en vloersystemen.

Kom je er niet uit? Neem dan contact met ons op via WhatsApp. We denken graag met je mee.

Stel je vraag via WhatsApp



Scan om direct te appen