

SolidLux Top Coat 810 AS

Productomschrijving

Dekkende halfglanzende oplosmiddelvrije afwerklaag in het SolidLux belijningssysteem. Uitharding vindt plaats middels curen (directe UV-belichting).

- Zeer weinig overlast voor gebruikers
- Direct na curen chemisch en mechanisch belastbaar
- Bereikbaarheid en gebruik worden minimaal verstoord
- Oplosmiddelvrij
- Verwerking bij zeer lage temperaturen mogelijk
- Uitstekend buitenduurzaam
- Kras-, slijt- en stootvast
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Uitstekend reinigbaar
- Lichte anti-slip structuur
- Vloeistofdicht
- Gemakkelijk te verwerken
- Doorharding niet temperatuur afhankelijk

Tijd is geld, dus de winst is glashelder: het SolidLux belijningssysteem is vrijwel 'tussen de bedrijven door' aan te brengen, waardoor de workflow in ruimten er nauwelijks hinder van ondervindt. Niet in geld uit te drukken, maar zeker net zo waardevol is de klanttevredenheid van bewoners, gebruikers en publiek. De bereikbaarheid en gebruik van bedrijfsruimten, magazijnen, parkeergarages of andere ruimten wordt minimaal verstoord en met een uitgekiende werkvolgorde kunnen tijdelijke noodvoorzieningen achterwege blijven.

Toepasbaar

Buiten en binnen, als duurzame belijning van minerale ondergronden.

Ideaal op mechanisch en chemisch belaste (industriële)vloeren van o.a. magazijnen, productieruimten, parkeergarages en werkplaatsen.

Tevens toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan.

Uitsluitend verwerken in combinatie met SolidLux Base Coat 800 en door SolidLux goedgekeurde UV apparatuur.

Kleur en verpakking

2,5 en 5 kg verpakking in de signaalveiligheidskleuren; geel, rood, blauw, oranje, groen, wit en zwart.

Overige kleuren zijn mogelijk op aanvraag.

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Lowland Coatings International B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de lang deze weg verkregen informatie.

SolidLux Top Coat 810 AS (vervolg)

Prestaties en eigenschappen

Bindmiddel	UV-uithardende acrylaathoudende kunsthars
Dichtheid bij 20°C	ca. 1,5 kg/dm ³
Viscositeit bij 20°C	ca. 90 KU
Vaste bestanddelen	ca. 100 volume %
Doorhardingstijd	Direct belastbaar na uitharden middels curen (directe UV-belichting)
Hechtsterkte	> 4,0 N/mm ² (betonbreuk) voldoet aan de in de EN 1542 gestelde eis van minimaal 1,5 N/mm ² (minimaal vereiste treksterkte van betonnen ondergronden)
Slipweerstand	Dynamische wrijvingscoëfficiënt = $\mu > 0,60$ voldoet aan de in de NEN 7909 gestelde eisen
Loopbelasting	Eis slipweerstand beloopbaar oppervlak op basis van NEN 7909 ontwerp

Toepassing	Voldoende stroef
Droge toepassing	$\mu \geq 0,30$
Natte toepassing	$\mu \geq 0,40$
Natte toepassing in zwembad	$\mu \geq 0,45$



Industrieel	Voldoet aan NEN-EN 13036-4 Oppervlakeigenschappen van weg- en vliegveldverhardingen en oppervlak vloeren in de industrie (nat).
Glansgraad	halfglanzend, ca. 45 G.U. bij 60°

Op het moment van afdrucken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Lowland Coatings International B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de lang deze weg verkregen informatie.

SolidLux Top Coat 810 AS (vervolg)

Verwerking

Applicatie	Kwast en roller
UV-uitharding	Mobiele UV-uithardingsinstallatie of UV-handlamp Afstand van de onderkant van de UV-lampbak tot de coating is 35 mm
Snelheid van curen	max. 5 m ² per minuut Overbelasten door langer curen is niet mogelijk zolang de UV-lamp in beweging is.
Verdunning	Gebruiksklaar
Verwerkings- Omstandigheden	De ondergrondtemperatuur moet min. 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. De te behandelen ondergrond mag maximaal 4% vocht bevatten. Voorkom direct zonlicht (UV).
Aandachtspunten bij verwerking	<ul style="list-style-type: none">- Direct zonlicht (UV) voorkomen door afschermen.- De coating vooraf en na pauzes mechanisch mengen (laag toerental).- Verwerken met een nylon roller met een hoge pool, 9 - 13 mm.- De SolidLux Top Coat 810 AS kan uitsluitend worden aangebracht over de SolidLux Base Coat 800.- Niet meer laagdikte aanbrengen dan dat is voorgeschreven (zie theoretisch rendement). Dikke lagen voorkomen.- <u>Niet meer</u> dan 1 afwerklaag SolidLux Top Coat 810 AS aanbrengen.- Direct na het aanbrengen en strak vloeien de coating curen (directe UV-belichting).- Bij twijfel of de coating voldoende belicht is nogmaals curen.- SolidLux heeft een milde karakteristieke geur.
Reiniging gereedschap	Terpentine
Theoretisch rendement	Verbruik bij 100 micrometer ca. 6,5 m ² /kg (ca. 150 g/m ² bij wit, ca. 100 g/m ² bij andere kleuren)
Praktisch rendement	Afhankelijk van de applicatiemethode en structuur van de ondergrond 95% van het theoretisch rendement
Laagdikte	70 - 100 micrometer
Voorzorgmaatregelen	Bij applicatie en droging voldoende ventileren. Maak gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen als handschoenen, veiligheidsbril, geschikte schoenen en kleding. Tijdens UV-uitharding is daarnaast een gelaatsscherm en volledige huidbescherming tegen de invloeden van UV noodzakelijk. Zie voor nadere info de website van de leverancier van UV apparatuur.

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Lowland Coatings International B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de lang deze weg verkregen informatie.

SolidLux Top Coat 810 AS (vervolg)

Verwerking (vervolg)

Reinigen

Een schone vloer draagt bij aan de gebruiksveiligheid, uitstraling en levensduur van de gecoate vloer.

Het is raadzaam een gecoate vloer regelmatig te reinigen.

Het gebruik en de belasting van de vloer bepaald daarbij de frequentie en de keuze van het reinigingsmiddel. Voor een maatwerkadvies met op de vloer afgestemde reinigingsmiddelen adviseren wij TNWOC (<http://www.tnwoc.com>).



Milieu en gezondheid

BREEAM

	Het product bevat max. 500 g/l VOS (EU grenswaarde, cat. A1). Dit komt overeen met de in de HEA9 gestelde eis.
---	---

Brandcertificaat

Het SolidLux systeem heeft onderstaande classificatie met betrekking tot zijn reactie bij brandgedrag in overeenstemming met de norm EN 13501-1:2007+A1:2009.

De gerelateerde productnorm voor het vloercoatingsysteem is EN 13813:2002.

- Brandgedrag klasse Bfl
- Rookgedrag klasse s1



Op het moment van afdrucken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Lowland Coatings International B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld - af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de lang deze weg verkregen informatie.

SolidLux Top Coat 810 AS (vervolg)

Milieu en gezondheid (vervolg)

Vlampunt	≥ 100°C
Veiligheidsvoorschriften	Voor de gebruiker geldt de nationale wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu. Voor meer informatie en actuele gegevens de laatste versie van het Veiligheidsinformatieblad raadplegen.

Artikelgegevens

Opslag	Koel maar vorstvrij bewaren
Maximale gebruikstermijn	6 maanden (in onaangebroken verpakking)

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Lowland Coatings International B.V. wijst elke aansprakelijkheid - behoudens opzet of grove schuld – af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de lang deze weg verkregen informatie.