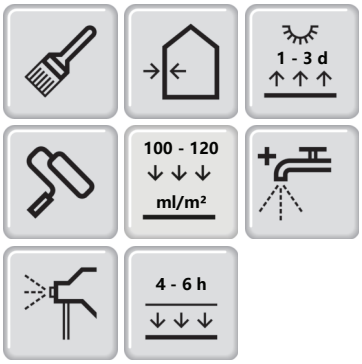
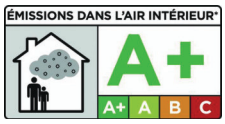
Technische fiche

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua







Beschrijving van het product

Type	Waterverdunbare, 2-componenten epoxyhars universele primer voor starre, niet-absorberende ondergronden binnen en buiten.
Toepassingsgebied	Uitstekende 2 componenten hechtende grondlaag op niet zuigende, gesloten ondergronden zoals bv. op polyester, formica, tegels, glas, kleitegels, ijzer, staal, verzinkte ondergronden, zink, oude polyurethaan, polyester, epoxyhars coatings, poedercoatings, Glasal, PVC, coil coatings. Aangeraden wordt een testlaag aan met hechtingstest volgens DIN EN ISO 2409 aan te brengen. LUCITE® 190 2K Epoxy Primer is bij uitstek geschikt als grondlaag binnen en buiten.
Eigenschappen	• Uitstekende hechting op gesloten, niet zuigende ondergronden • Actieve corrosiebescherming • Universele grondlaag voor eindlagen op solventbasis en op waterbasis • Ideale vloei voor daarop volgende eindlagen • Snelle oppervlaktedroging en snel overschilderbaar • Gemakkelijke en aangename verwerking • Geurloos • Milieuvriendelijk
Verpakkingsgrootte	0,51 L Basis + 0,49 L verharder 1,02 L Basis + 0,98 L verharder 2,30 L Basis + 2,20 L verharder
Kleuren	Wit / RAL 7015 Leigrijs
Basissen	Wit dient als basis voor het maken van pasteltinten.
Toepassingsgebied	Binnen en buiten
Aanvullende producten	**LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Härter Aqua**

Informatie over de certificering van gebouwen volgens DGNB

volgens de richtlijn "Bouwproducten in DGNB-certificering" Versie V1.2.1 - maart 2015

Productgroepen	Lakken en lazuren
VOS-gehalte volgens RL2004/42/EG	< 100 g/l

Doerken Coatings Belgium NV / Doerken Coatings Nederland BV
Industrieterrein Centrum-Zuid 2067 F , 3530 Houthalen-Helchteren • Tel.: +32 11 822 823 / +31 40 26 24 569

Technische fiche

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua

DGNB-kwaliteitsniveaus	Voldoet aan DGNB kwaliteitsniveau 1 - 3. Het product voldoet aan de gelijkwaardigheid van RAL-UZ 12a met betrekking tot het VOC-gehalte. VOC-gehalte.

Technische gegevens

bindmiddel	Epoxyhars
Glansgraad	Mat
Viscositeit	Het materiaal is klaar voor verwerking na het mengen van de componenten basislak en verharder.

Drogen
bij 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Stofdroog na	Overschilderbaar na	Uitgehard na
30 - 60 Minuten	**4 - 6 Uren**	**1 - 3 Dagen**

Opmerking:
Bij het overschilderen met oplosmiddelhoudende aflakken is overschilderen pas na 12 - 14 uur mogelijk. Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatief effect hebben op het drogen.

Na een nacht drogen van de grondlaag en het aanbrengen van de aflak de volgende dag, is tussenschuren niet nodig.

Verbruik

Kwast / rol	Spuiten
100 - 120 ml/m²	**110 - 130 ml/m²**

Het verbruik is sterk afhankelijk van het soort toepassing en het absorptievermogen van de ondergrond.

Opbrengst	120 m²/L
Dichtheid	1,46 - 1,62 g/cm³
Opslag	Bewaar de container op een koele, droge en vorstvrije plaats in de gesloten originele verpakking. Na opening snel opgebruiken.

Verwerking

Toepassing	Kwasten, Rollen, Spuiten
Verdunning	min. 0 % - max. 5 % Water (koud en zuiver)
Verwerkingstemperatuur	ten minste + 8 °C (omgevingstemperatuur en objecttemperatuur)
Verdunning met water	Ja

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua

Verwerkingsinstructies	Materiaalvoorbereiding LUCITE® 190 2K Epoxy Primer moet voor gebruik homogeen worden gemengd met LUCITE® 190 2K Epoxy Primer verharder in de aangegeven mengverhouding (1:1). Zorg ervoor dat ook de randzones van de verpakking worden meegenomen in het mengproces. Het noodzakelijke, intensieve mengproces kan mechanisch worden uitgevoerd, bijvoorbeeld met een mengapparaat met lage snelheid (max. 400 tpm). Vermijd luchtbellen in het materiaal. Na het mengproces moet het gemengde materiaal ongeveer 5 - 10 minuten rusten (uithardingstijd). Daarna moet het gemengde materiaal worden verpot en opnieuw worden geroerd voor een homogene menging. Na de potlife (ca. 3 uur) is het gemengde materiaal niet meer geschikt voor gebruik en mag het niet verder worden verwerkt. Dit geldt zelfs als het materiaal en de viscositeit nog werkbaar lijken! Omgevingsinvloeden zoals vochtigheid, hoge of lage temperaturen kunnen invloed hebben op de periode van de aangegeven houdbaarheid. Vers gemengd materiaal mag niet worden gemengd met resthoeveelheden. Het 2-componenten basislakmateriaal kan niet worden verwerkt zonder toevoeging van de juiste verharder.
Mengverhouding (grondlaag : verharder)	1:1 Volgens volume
Pot life	3 Uren
Parameters Airless applicatie	Viscositeit instelling: Viscositeit zoals geleverd Spuitopening: 0,015 - 0,019 inch Spuitdruk: 200 - 230 bar Spuithoek: Afhankelijk van het bouwdeel filter pistool: Filter 100 mesh fijn Aanbevolen gereedschap: Airless spuitapparaat voor lakken
Reinigen van het gereedschap	Onmiddellijk na gebruik met water en afwasmiddel reinigen. Spuitmateriaal zeer zorgvuldig reinigen. De korte droogtijd vereist een tussentijdse reiniging van de gereedschappen, vooral tijdens de werkpauzes.

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Eindlaag
Aluminium	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Bouwdelen - poedercoating	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Coil-Coating - draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
IJzer en staal - buiten	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
IJzer en staal - binnen	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Tegels - keramisch, draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-

laag opbouw

Ondergrond	Grondlaag	Eindlaag
Kunststof ramen & deuren	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Harde kunststof PVC (polyvinylchloride)	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Met melaminehars beklede ondergrond - dragend	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Polyurethaan, polyester, epoxyhars oude bekleding - draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Geëngobeerde keramische dakpannen - draagkrachtig	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-
Zink en verzinkt staal	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	-

Technische fiche

LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua

Algemene informatie

Bij 2 componenten producten moeten de juiste mengverhouding en de aangegeven houdbaarheid in acht worden genomen. Afwijkingen van de specificaties kunnen leiden tot gewijzigde producteigenschappen en vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de applicateur.

Producten van hetzelfde type kunnen in beperkte mate met elkaar worden gemengd. In het algemeen geldt dat vermenging van verschillende materialen moet worden vermeden.

Bescherm de verpakking en het materiaal tegen vocht, vorst, direct zonlicht en hoge temperaturen.
Geopende verpakkingen moeten altijd goed gesloten worden.

Tijdens en na de toepassing moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.

Zorg bij het schilderen van optisch coherente oppervlakken voor het gebruik van dezelfde charges.

Gekleurde intensieve tinten hebben vaak een lagere dekkracht door hun pigment. In die gevallen adviseren wij een dekkende grondlaag aan te brengen met onze hierop afgestemde basiskleur Cover up.

Transparante laksystemen beschermen houten ondergronden niet tegen blootstelling aan UV-straling; daarom moeten voldoende gepigmenteerde kleuren buiten worden gebruikt.

Bij verflagen in krachtige en/of donkere tinten kan een mechanische belasting zorgen voor krassen, lichte markeringen.
Deze slijtage van het verfoppervlak komt overeen met de laatste stand in de verftechniek en vormt geen grond voor een klacht.

Gebruik op ondergronden met in water oplosbare stoffen (watervlekken, nicotine, houtinhoudsstoffen, enz.) een geschikte primer om de inhoudsstoffen te blokkeren.

Op horizontale oppervlakken en oppervlakken die voortdurend worden blootgesteld aan water, moet ervoor worden gezorgd dat de verflaag niet voortdurend wordt belast, bijvoorbeeld door stilstaand water.

Bij gebruik in ruimten voor opslag van voedsel en dranken raden wij aan de goederen tijdens de renovatie en het droogproces op te ruimen.

De vermelde spuitgegevens dienen ter oriëntatie en kunnen afwijken en variëren door verschillende machinetypes, omgevingsparameters en toepassingen in de praktijk.
Voor het spuiten moeten de werkelijke spuitparameters en het materiaalverbruik altijd ter plaatse en op het object worden bepaald.

Vanwege de diversiteit van talloze ondergronden moet de compatibiliteit en verdraagzaamheid van het coatingmateriaal met de ondergrond worden getest voordat onbekende en moeilijk te schilderen ondergronden worden behandeld.

Bij het gebruik van het product moeten de geldende normen en richtlijnen van de branche in acht worden genomen.
(zie VOB DIN18363 deel C, folders van de Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., inhoud van de opleidingshulpmiddelen, enz.)

Niet alle mogelijke toepassingsscenario's kunnen in dit technische informatieblad worden opgesomd. Bij vragen over niet vermelde omstandigheden en voorwaarden, hun technische verwerking en behandeling kunt u altijd terecht bij onze technische buitendienst of de afdeling toepassingstechniek.

In geval van onduidelijkheden over het gebruik en de geschiktheid van een product kunt u contact opnemen met de technische buitendienst of met het kantoor.

mailadres: benelux@doerken.com

Tel:
België +32 11 822 823
Nederland +31 40 26 24 569

Antigifcentrum BE : 070 245 245
Antigifcentrum NL :088 755 8000

Bij foutief gebruik van een product kan geen klacht worden ingediend.

De vermelde informatie is het resultaat van onderzoeks- en ontwikkelingswerk en werd samen met de ervaring uit de toepassingstechniek samengesteld. Noch de schriftelijke informatie, noch telefonisch gemaakte afspraken scheppen een contractuele rechtsverhouding of bijkomende verplichtingen die voortvloeien uit het koopcontract. Deze informatie ontslaat de gebruiker niet van de verantwoordelijkheid om onze producten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te testen.

Wanneer een bijgewerkte versie van de technische fiche wordt gepubliceerd, verliezen eerdere edities hun geldigheid.

Meer informatie is beschikbaar op onze website www.doerkencoatings.com. Daar zijn ook alle momenteel geldende productgerelateerde technische fiches en veiligheidsfiches beschikbaar.

Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing.