

TECHNISCHE GEGEVENS Nr.214



# LawiDur 2-K-PU-Klarlack

2-componenten blanke lak

hoogglans en zijdeglans

## I. Materiaal

einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack is een hoogwaardige, kleurloze, hoogglanzende of zijdeglanzende 2-componenten blanke lak voor alle oppervlakken. Ideaal voor zwaar belaste oppervlakken op alle gebieden waar hoge eisen worden gesteld aan de mechanische en chemische weerstand van oppervlakken.

Systeemproduct als kleurloze topafdichting in het buitenbereik voor het einZA LawiPen systeem.

Soort materiaal	2-componenten blanke lak
Toepassing	kleurloze vernis voor parket, houten trappen, zitmeubelen, tafelbladen, houten binneninrichting, enz. in kantoren, scholen en recreatieoorden. Ook als kleurloze coating voor minerale ondergronden en in de chemische en petrochemische en petrochemische fabrieken en andere industriële installaties. Na passende voorbehandeling ook geschikt als kleurloze beschermende lak voor metalen oppervlakken (voor details zie applicatietechniek op blz. 2)
Kleur	kleurloos
Glansgraad	hoogglans en zijdeglans
Soortelijk gewicht	1,000 (gebruiksklaar mengsel)
Bindemittelbasis	Polyurethaan-acrylhars combinatie
Mengverhouding	<b>7 : 1</b> gewichtsdelen (stamlak : verharder)
Mengverhouding	<b>7,07 : 1</b> volumedelen (stamlak : verharder)
Verpakkingsmaten	stamlak en verharder: 1 kg netto, 3 kg netto

## II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Lichtbestendigheid	zeer goed
Chemische bestendigheid	bestand tegen een breed scala van zuren en alkaliën, brandstoffen, smeerolie, boorolie, hydraulische olie, zoutoplossingen, zeewater, zoet water, reinigingsmiddelen, vet, alcohol en vele andere oplosmiddelen.
Slijtvastheid / Weerbestendigheid / Hechting / Elasticiteit / Slagvastheid	ligt boven de eisen van de DIN-normen en de VOB-voorwaarden
Speciale eigenschappen	goed elektrisch isolatievermogen en zeer goed te ontsmetten
Verdunning	einZA LawiDur-Spezialverdünnung
Voor schilderen en rollen	onverdund (zo nodig tot maximaal 5 % verdunning toevoegen)
Om te spuiten	volgens de VOS-voorwaarden alleen toegestaan in gesloten systemen einZA LawiDur-Spezialverdünnung (toevoegingshoeveelheid afhankelijk van de unit)

**z.o.z. !**

Droogtijden (20 °C, 65 - 75 % rel. lucht. 100 µm natte film)	stofdroog na ca. 1 ½ uur - gripvast na ca. 3 tot 4 uur volledig belastbaar na 7 dagen uitharding
Potliffe bij 20 °C	6 tot 8 uur
Verbruik	ca. 10 m <sup>2</sup> met 1 kg van het gebruiksklare mengsel
Overschilderbaar	na droging overnacht. Voor een goede intercoat (hechting tussen de lagen) binnen 24 uur overlagen. Bij langere interval moet geschuurd worden.
Verwerkingsvoorwaarden	niet aanbrengen bij temperaturen onder +10° C en een relatieve vochtigheid boven 75 %. gereedschap, spuitlucht en te coaten voorwerpen moeten droog zijn, omdat vocht gebreken aan het oppervlak kan veroorzaken. Bij het spuiten op verticale oppervlakken, kort vernevelen.
Reinigen van het gereedschap	met einzA LawiDur-Spezialverdünnung of met einzA Universal-Nitroverdünnung

### III. Systeemopbouw en toepassingstechniek

Voor een optimale afwerking en een gelijkmatig oppervlak moet einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack door middel van spuiten aangebracht worden. Voor het rollen bevelen wij het gebruik aan van concaaf afgeronde nitrobestendige schuimrollen, waarbij altijd een oppervlaktestructuur moet worden verwacht. Het schilderresultaat met kwast of roller kan worden geoptimaliseerd door toevoeging van 1 tot max. 5 % einzA LawiDur-Spezialverdünnung.

#### Opbouw voor hout:

Het hout moet luchtdroog, schoon en vrij van vuil, olie, vet en andere onzuiverheden zijn, anders wordt de goede hechting van het verfysteem op het hout aangetast.

Grondlaag met einzA LawiDur Imprägnierung, onverdund. vervolgens licht schuren en stof zorgvuldig verwijderen vóór de volgende lagen.

Tussenlaag met einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack, verdund tot 5 %.

Afhankelijk van de belasting 2 tot 3 afwerklagen met einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack, onverdund.

Het wordt aanbevolen om een tussenschuurbeurt uit te voeren tussen de enkele lagen.

Dit resulteert in spiegelglanzende eindlaag en bevordert tevens de hechting van de volgende verflagen.

#### Opbouw voor metalen ondergronden:

einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack wordt ook gebruikt voor de bescherming van metaaloppervlakken, in het bijzonder van non-ferrometalen.

De te coaten metalen oppervlakken van zink, aluminium, koper, messing of gegalvaniseerd staal moeten vetvrij, schoon, droog en metallisch blank zijn voorbehandeld.

Oxidatieproducten grondig afschuren of verwijderen met siliconenrije reinigingspasta (volg de instructies van de fabrikant).

Voor zinkoppervlakken moeten de voorbereidende werkzaamheden volgens BFS-fiche nr. 5 "Coating op zink en gegalvaniseerd staal" in acht genomen worden. Reinigen en ontvetten met een verdunde ammoniakoplossing waaraan een bepaald schuurmiddel is toegevoegd, zoals Pril of iets dergelijks, of met een fosforzuurhoudend reinigingsmiddel. Grondig na wassen met (veel) water. Goed laten drogen.

Op ijzer- en staalondergronden is einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack volgens de aanvaarde regels van de techniek alleen conditioneel en alleen voor binnen toepasbaar, omdat het roestbeschermende component ontbreekt.

einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack afhankelijk van de belasting twee- tot driemaal onverdund op het te behandelen oppervlak aanbrengen.

#### Coatingopbouw voor elastische balkoncoatings met tussenafzanding voor buitengebruik

Gronderen met einzA LawiDox epoxyhars Grundierung.

Instrooien van het verse oppervlak met kwartszand met een korrelgrootte van 0,3/0,8 mm.

De schraaplaag direct aanbrengen met einzA LawiPen 2-K-PU-coating met toevoeging van ca. 20 - 30 % kwartszand met korrelgrootte 0,1/0,3 mm.

Het oppervlak moet vrij zijn van poriën voor de daaropvolgende coating.

einzA LawiPen 2-K-PU- Beschichtung aanbrengen, b.v. met een getande spaan zoals b.v. Pajarito 48, Storch R2.

Na 10 tot 20 minuten, ontfluchten met de spijkerroller.

Voor buitentoepassing wordt kleurloze topafdichting met einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack aangebracht.

(meer details in het technisch informatieblad nr. van einzA LawiPen 2-K-PU-Beschichtung).

verder op blad 2, bladzijde 3

**Belangrijke mededeling:**

De verpakkingen bevatten exact op elkaar afgestemde hoeveelheden stamlak en verharder (7:1 gewichtsverhouding).

Meng de twee componenten - stamlak en verharder - grondig vóór het aanbrengen.

Laat het gebruiksklare mengsel ca. 15 min. voorreageren. Voeg dan pas de eventueel noodzakelijke verdunning toe.

#### IV. Codering en veiligheidsinstructies

Het product is onderworpen aan de verordening inzake gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke informatie wordt gegeven in het veiligheidsinformatieblad volgens de CLP-verordening (GHS) volgens de verordening Nr. 1272/2008 (EG) beschikbaar op elk moment bij [www.einZA.com](http://www.einZA.com) of aan te vragen onder [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com).

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

**VOC- gehalte naar categorie II van VOC-richtlijn 2004/42/EG**

VOS-grenswaarde categorie II A (sub. j) - Lb: max. 500 g/l. naar fase II (2010)

VOC-gehalte van einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack: < 500 g/l

Bovenstaand overzicht is nauwkeurig vastgesteld op basis van de huidige stand der onderzoekstechnieken en is bedoeld als richtlijn. Wegens de veellijdigheid van toepassing en werkmethoden zijn ze niet bindend, hebben geen contractuele rechtsverbintenis tot gevolg, en ontslaan de verwerker niet van de verplichting onze produkten op hun toepassing naar eigen verantwoordelijkheid te testen. Voor het overige geleden onze leverings- en betalingsvoorwaarden. **Uitgave 01/2022**; hiermee verliezen alle voorgaande T.M.-bladen hun geldigheid.