

TECHNISCHE GEGEVENS nr.215



LawiDur 2-K-PU-Buntlack

zijdeglanzend en hoogglanzend

aan te kleuren via **einZA mix**

I. Materiaal

einZA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack is een hoogwaardige 2-componenten coating voor oppervlakken, waar hoge eisen gesteld worden aan chemische of mechanische bestendigheid.

Soort materiaal	2-componenten polyurethaancoating voor buiten en binnen.
Toepassing	Beschermende coating voor machines, installaties, pijpleidingen o.a. in chemische en petrochemische bedrijven, natte ruimten (bijv. wasserijen en slachterijen, koelruimten, wasruimten enz.) papierfabrieken, laboratoria enz.
Kleuren	wit en standaardkleuren volgens kleurenkaart, alsmede een groot aantal kleuren via einZA mix Industrie.
Glansgraad	zijdeglanzend en hoogglanzend
Dichtheid	1,15 - 1,25 g/cm ³ (gebruiksklaar mengsel).
Bindmiddel	Polyurethaan-Acrylaathars-combinatie.
Mengverhouding (einZA mix)	Stamlak : verharder: 5,4 (base 3) en 6,2 (base 2) : 1 (gew.-delen). Stamlak : verharder = 5,3 : 1 (vol.-delen).
Pigment	lichtechte- en weerbestendige pigmenten.
Temperatuurbestendigheid	tot 120 °C.
Verpakkingsmaten	1 l - 3 l - 10 l

II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Lichtbestendigheid	zeer goed
Chemicaliënbestendigheid	Bestand tegen vele zuren en logen, tegen brandstoffen, smeerolie, boorolie, hydrauliekolie, zoutoplossingen, zeewater, zoetwater, reinigingsmiddelen, vetten, alcohol en vele verdere oplosmiddelen.
Schrobbvastheid / weerbestendigheid / hechting / elasticiteit / slagvastheid	Liggen boven de eisen van de DIN-normen en VOB-eisen.
Speciale eigenschappen	goed electrisch isolerend vermogen en goed ontsmetbaar.
Verdunning	einZA LawiDur-Spezialverdunnung
Kwast- en rolverwerking	onverdund (evt. Tot max. 5 % verdunnen).
Spuitverwerking	met einZA LawiDur-Spezialverdunnung op spuitviscositeit instellen. (volg hierbij de richtlijnen van de spuitfabrikant).

z.o.z. !

Droogtijden (20 °C, 65 - 75 % r.v., 80 µ natte laagdikte)	na ca. 10 - 15 min. stofdroog - na ca. 20 - 30 min. handdroog en na ca. 60 min. kleefvrij - na 7 dagen chemisch uitgehard en volledig belastbaar.
Potlife (verwerkingsduur) bij 20°C	max. 8 uur
Rendement	ca. 10 - 12 m ² (80 - 100 ml/m ²), gebruiksklaar mengsel.
Overschilderbaar	na droging overnacht. Voor een goede intercoat (hechting tussen de lagen) binnen 24 uur overlagen. Bij langere interval moet geschuurd worden.
Verwerkingseisen	Niet verwerken bij temperaturen beneden +10 °C en een R.V. boven 75 %. Gereedschappen, perslucht en het te schilderen oppervlak moeten droog zijn, daar vocht kann leiden tot oppevlaktestoringen. Bij het spuiten van staand werk, kort voormevelen..
Reiniging van het gereedschap	met einzA LawiDur-Spezialverdünnung of met einzA Universal-Nitroverdünnung (thinner).

III. Systeemopbouw resp. toepassingstechniek

Voor optimaal lakwerk en een gelijkmatig oppervlak verdient spuitverwerking de voorkeur.

Voor rolverwerking wordt het gebruik van concaaf afgeronde, nitrobestendige kunststofrollers aanbevolen, waarbij altijd met een oppervlaktestructuur gerekend moet worden. Door bij kwast- en rolverwerking 1-5 % einzA LawiDur-Spezialverdünnung toe te voegen, wordt een zo optimaal mogelijk resultaat bereikt.

einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack is zeer geschikt voor hoog belastbaar schilderwerk op metaal- en betonondergronden.

Metaalondergronden moeten met einzA (mix) Lawirostal 2K-Epoxi-Primer geprimeerd en betonondergronden met einzA LawiDur-Imprägnierung voorgestreekt worden. De te behandelen ondergronden moeten schoon stof-, vet- en olievrij, alsmede droog zijn. en roestvrij, Bij schilderwerk, waaraan hoge eisen aan chemische- en mechanische bestendigheid gesteld worden, zijn meerdere afwerkklagen noodzakelijk.

De Verpakkingen bevatten de exact afgestemde hoeveelheden stamlak en verharder.

De beide componenten - stamlak en verharder - voor verwerking grondig mengen.

Het gebruiksklare mengsel ca. 15 min. laten voorreageren. Vervolgens de evt. Noodzakelijke verdunning toevoegen.

Schilderwerk op hout (bijv. Limbatriplex en geperste vezelplaten):

Grondeerlaag met einzA LawiDur-Imprägnierung

Tussenlaag met einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer

1 tot 2 Afwerkklagen met einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Schilderwerk op ijzer en staal:

Oude verflagen verwijderen, de ondergrond op technisch correcte wijze ontroesten en reinigen en vervolgens voorzien van een primerlaag met einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer (buiten 2x).

Tussenlaag met einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Afwerklaag met einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Schilderwerk op beton:

Betonwerk moet tenminste 1 maand afgebonden zijn.

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en vrij zijn cementresten, slikschil en verdere verontreinigingen zijn.

Grondeerlaag met mit einzA LawiDur-Imprägnierung

Tussenlaag met einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer

1 tot 2 Afwerkklagen met einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

verder blad 2, pagina 3

IV. Veiligheidsaanwijzingen en codering

Vlampunt 40 °C
Gevarenklasse naar VbF vervalt

Het product valt onder de wetgeving gevaarlijke stoffen.

Alle noodzakelijke aanwijzingen zijn opgenomen in het veiligheidsblad, volgens (EG) wetgeving nr. 1272/2008.

Op ieder moment oproepbaar op www.einzA.com of aan te vragen via sdb@einzA.com.

De coderingen op het etiket raadplegen en aanhouden !

VOS-gehalte naar categorie II der VOS-richtlijn 2004/42/EG

VOS-grenswaarde categorie II A (sub. j)

Lb: max. 500 g/l naar fase II (2010)

VOS-gehalte van einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack: < 500 g/l.

Bovenstaande gegevens zijn nauwgezet samengesteld volgens de huidige stand der techniek en moeten gelden als richtlijn. Vanwege de veelzijdige toepassingen en werkmethoden zijn ze vrijblijvend, vormen geen basis voor contractuele rechtsbetrekking en ontheffen de verwerker niet van het op eigen verantwoordelijkheid testen van de geschiktheid van onze producten. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden.

Uitgave 02/2021; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.