

TECHNISCH MERKBLAD Nr. 145



LawiPur Versiegelung

2K-blanke lak, verdunbaar met water

I. Materiaal

einZA LawiPur Versiegelung is een kleurloos, tweecomponenten, met water verdunbaar, reukarm verf materiaal voor mechanisch belaste ondergronden binnen en buiten. Ook toe te passen als eindlaag bij de decoratieve vormgeving van vloer- en wandoppervlakken met het PALMTEx glasvezelweefsel of met de einZA Chip's.

De uitgeharde coating is bestand tegen vorkheftrucks, banden en weekmakers en heeft een goede chemicaliënbestendigheid. einZA LawiPur Versiegelung is geschikt voor wanden en vloeren in opslag- en industriehallen, werkplaatsen, kelderruimtes, trappen, garages en voor wand- en plintoppervlakken in de industrie-, sanitaire of ziekenhuissector.

Materiaal soort	met water verdunbare 2-componenten-polyurethanharscoating
Toepassing	voor vloer- en wandoppervlakken van beton, dekvloer, vezelcement, pleisterwerk en metselwerk, hout en parket
Kleur	kleurloos
Glansgraad	glanzend
Soortelijk gewicht	ca. 1,067 (gebruiksklare mengeling)
Bindmiddelbasis	2K-polyurethaancombinatie
Mengverhouding	(volumetrisch) basislak : verharder = 3 : 1 vol. % (gravimetrisch) basislak : verharder = 2,9 : 1 gew. %
Verpakkingsgrootten	1l - 3 l - 10 l (basislak + verharder)

II. Eigenschappen en verwerkingsaanwijzingen

Chemicaliënbestendigheid	bestand tegen logen, zoutoplossingen, dooizout, benzine, minerale olie, alcohol, water enz. en tegen gangbare reinigings- en desinfectiemiddelen.
Schuurbestendigheid / weerbestendigheid / hechting / elasticiteit / slagvastheid	voldoet aan de eisen van de DIN- en VOB-voorwaarden
Lichtbestendigheid	goed
Verdraagbaarheid	niet met andere producten mengen
Verdunning	Wasser
Verwerking	
Strijken en rollen	onverdund
Droogtijden (20 °C, 65-75 % rel. luchtvocht., 100 µm natfilm)	stofdroog na ca. 6 uur kleefvrij na ca. 10 - 12 uur overschilderbaar na ca. 24 uur beloopbaar na ca. 24 uur
	Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd; hogere temperaturen versnellen de droogtijd.

zie ommezijde!

einZA LawiPur Versiegelung is uitgehard en volledig belastbaar na ca. 7 dagen.

Belangrijke aanwijzing	De volledige mechanische en chemische belastbaarheid van met water verdunbare 2-componenten-PU-systemen wordt pas bereikt na volledige verknoping en de bijbehorende uitharding.
Aanwijzing voor overschilderen Potlife (20 °C)	voorafgaand aan het overschilderen dient een tussenschuring plaats te vinden, let hierop. De gebruiksklare mengeling van einZA LawiPur Versiegelung moet binnen 2 uur worden verwerkt. Het einde van de potlife is te herkennen aan sterke schuimvorming en verdikking in de verpakking. Hogere temperaturen en luchtvochtigheid kunnen de potlife verkorten.

Bereiding van de verwerkbare mengeling

De verpakkingen van einZA LawiPur Versiegelung bevatten de precies afgestemde hoeveelheden basislak en verharder. De verharder bij de basislak voegen en goed roeren (bij voorkeur met een roermachine), tot een homogene mengeling is ontstaan.
Voor de zekerheid dient de mengeling eenmaal te worden overgegoten in een ander vat.
De gebruiksklare mengeling kan na ca. 10 minuten worden verwerkt.

Belangrijke aanwijzingen	Niet verwerken bij temperaturen onder + 10 °C en boven + 30 °C (object- en ruimteklimaat) en bij een relatieve luchtvochtigheid boven 80 %. Tijdens de verwerking en droging voor goede be- en ontluchting zorgen, zodat de vrijgekomen vochtigheid kan ontsnappen en zo geen coatingschade wordt veroorzaakt. Buiten niet direct vóór regen of vorst toepassen.
Verbruik	ca. 200 ml/m ² resp. 5 - 6 m ² /l gebruiksklare mengeling
Reiniging van het gereedschap	direct na gebruik met water
Opslag	koel, maar vorstvrij en droog bewaren
Houdbaarheid	In gesloten originele verpakking minstens 1 jaar.

III. Verfopbouw resp. verwerkingstechniek

einZA LawiPur Versiegelung geeft bij vakkundige en deskundige verwerking mechanisch belastbare coatings.
Decoratieve vloer- en wandoppervlaktevormgeving verkrijgt men door het instrooien van de einZA DecorChip's.

Ondergrondvoorbereiding:

Basis voor de duurzaamheid van einZA LawiPur Versiegelung is de onberispelijke gesteldheid van de ondergrond.
De ondergrond moet vast, droog, vetvrij, draagkrachtig en zuigend zijn.
De ondergrond moet tegen optrekkend vocht geïsoleerd zijn; losse en scheidend werkende stoffen, zoals bijvoorbeeld cementsluis, sinterlagen, rubberslijtage of coatingresten, moeten mechanisch worden verwijderd.
Gladde oppervlakken moeten mechanisch worden opgeruimd.
Aangrenzende ondergronden van metaal moeten vóór het aanbrengen van de coating tegen corrosie worden beschermd.

Schilderen van houten ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij van schuurstof, olie, was en onderhoudsmiddelen zijn.
Grondlaag met einZA LawiPur Imprägniergrund of einZA LawiPur Versiegelung, verdund met 10 % water.
Ten vroegste na 12 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid), maar binnen 24 uur verder coaten, anders is een tussenschuring vereist.
Tussenlaag met einZA LawiPur Versiegelung, onverdund.
Ten vroegste na 12 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid), maar binnen 24 uur verder coaten, anders is een tussenschuring vereist.
Eindlaag met einZA LawiPur Versiegelung, onverdund.

verder op blad 2, pagina 3

Schilderen met instrooien van de Chip's

Na de voltooide verfopbouw worden in de nog natte eindlaag van einZA LawiPur Versiegelung de einZA DecorChip's gelijkmatig ingestrooid. De overtollige chips worden na 24 uur droging weggeveegd of met een industriestofzuiger opgezogen. Daarna volgt een extra eindlaag met einZA LawiPur Versiegelung.

Renovatiecoatings

Draagkrachtige, onberispelijk hechtende oude verflagen (test met ruitjessnede vereist) op basis van 2-componenten-PU of epoxy, zoals bijvoorbeeld einZA LawiDur 2K-PU-kleurlak, moeten zorgvuldig worden gereinigd, geschuurd en ontstoft. Daarop volgt een grondlaag en een eindlaag met einZA LawiPur Versiegelung.

Goed hechtende oude verflagen op basis van acrylaat, 1-componenten-PU of PVC-copolymeer, zoals bijvoorbeeld einZA Aqua-Kunststoff, einZA Aqua-Floor of einZA Flüssig-Kunststoff, of ook kunstharslakverven, zoals bijvoorbeeld einZA Bunt, kunnen binnen met einZA LawiPur Versiegelung worden overgeschilderd. Na controle van de draagkracht moeten de te overschilderen verfloppervlakken zorgvuldig worden gereinigd, geschuurd en ontstoft. In geval van twijfel dient echter een proefaanstrijk te worden aangebracht. Daarop volgt een grondlaag en een eindlaag met einZA LawiPur Versiegelung.

Niet-draagkrachtige oude verflagen moeten volledig worden verwijderd en dienen verftechnisch te worden behandeld zoals onder Nieuwe aanstrijk is aangegeven.

IV. Etikettering en veiligheidsinformatie

Het product valt onder de verordening voor gevaarlijke stoffen. Alle vereiste informatie is opgenomen in het veiligheidsinformatieblad conform de CLP-verordening (GHS) volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008. Op elk moment te raadplegen op www.einZA.com of aan te vragen via sdb@einZA.com.

De etiketteringsinstructies op de verpakking dienen in acht te worden genomen!

Aanwijzing:

Verpakkingen met restmateriaal van gebruiksklare mengeling open laten staan en laten uitharden.

VOC-gehalte volgens bijlage II van de VOC-richtlijn 2004/42/EG

VOC-grenswaarde bijlage II A (subcategorie j)

Wb: max. 140 g/l volgens fase II (2010)

VOC-gehalte van einZA LawiPur Versiegelung: <80 g/l

Bovenstaande gegevens zijn zorgvuldig samengesteld op basis van de huidige stand van de testtechniek en dienen als richtlijn. Vanwege de veelzijdigheid van de toepassing en werkmethoden zijn zij vrijblijvend, vormen zij geen contractuele rechtsverhouding en ontslaan zij de verwerker niet van de verplichting onze producten zelf op geschiktheid te controleren. Voor het overige zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Uitgave 09/2026; hierdoor verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.