

TECHNISCHEGEGEVENS Nr.561

LawiPur 2-K-PU Satinsiegel

seidenglänzend, transparente 2-K-PU Versiegelung voor binnen



I. Werkstof

einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel is een waterverduerbare, transparante functionele coating voor binnen.

Systeemproduct voor einZA LawiPen 2-K-PU coating en hoogwaardige oppervlaktebescherming voor elastische vloerbedekkingen, resulteert in gelijkmatige, optisch verfijnde oppervlakken met een zeer homogeen en zijdeglanzend oppervlak.

einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel is door het ILF-Magdeburg getest op emissie volgens het AgBB-schema en gecertificeerd als emissiearm. einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel hardt door fysieke droging en chemische vernetting uit tot een duurzame, robuuste coating en resulteert in een taaie, slijtvaste, lichtstabele verffilm met zeer geringe vuilneiging en uitstekende reinigbaarheid, slijpvast volgens klasse R 9 (R10 met einZA Strukturmiddel).

Soort materiaal	Hoogwaardige transparante 2-componenten PU-verzegeling voor de LawiPen 2-componenten PU-coating, veerkrachtige vloerbedekkingen zoals LVT-designvloeren, vinyl, PVC, CV, rubber, linoleum, hout en materialen op houtbasis.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • UV-stabiel en bestand tegen vergeling • Emissiearme kwaliteit voor binnenshuis (testcertificaat beschikbaar op www.einZA.com) • Milieuvriendelijk • Reukarm, gemakkelijk aan te brengen • Uitstekende hechting • Gelijkmatig, zijdeglanzend oppervlak • slijpweerstandsklasse R 9 (R10 met einZA Strukturmiddel)
Glansgraad naar DIN EN 13 300	zijdeglans
Soortelijk gewicht	ca. 1,10 g/cm ³ (gebruiksklaar mengsel)
Bindemittelbasis	2-componentig Polyurethan
Mengverhouding	Stammlack : Härter = 5 : 1 in Gew.% (bzw. 4,7 : 1 in Vol.%)
Verpakkingsmaten	3 l (2,5 l Stammlack + 0,5 l Härter) 1 l (0,833 l Stammlack + 0,167 l Härter)

II. Eigenschappen en verwerkingsvoorschriften

Chemikalienbeständigkeit goed bestand tegen waterige oplossingen, verdunde zuren en alkaliën, alsmede motor- en stookolie. Bovendien wordt het product gekenmerkt door een geringe neiging tot vlekken door huishoudchemicaliën of sterk kleurende middelen zoals bier, rode wijn of cola. Voor speciale weerstandseisen kunt u contact opnemen met onze afdeling toepassingstechniek.

Lichtbestendigheid zeer goed (binnen)

Z.O.Z

Verdraagzaamheid	niet mengen met andere producten
Verduning	niet verdunnen, einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel alleen in originele staat verwerken
Verbruik	ca. 110 - 150 ml/m ² bzw. 7 - 9 m ² /l gebruiksklaar mengsel

Bereiding van het verwerkbaar mengsel



Het materiaal is beschikbaar in precies de juiste mengverhouding.

De verpakking van de stamlak van einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel heeft voldoende volume voor de opname van de volledige hoeveelheid verharder voor einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel. Leeg de verharder volledig in het blik van de stamlak. Het mengen gebeurt mechanisch met een langzaam draaiende roerder met een snelheid van 200 - 400 omwentelingen per minuut en moet 2 - 3 minuten duren totdat een homogene massa is verkregen. Om mengfouten te voorkomen, wordt aanbevolen het mengsel er altijd in een schone pot te legen en opnieuw kort te mengen („overpotten“).

Opgelet	Om optimale technische eigenschappen te verkrijgen moet einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel reeds 10 minuten voor het aanbrengen gemengd worden. Vervolgens voor gebruik nogmaals kort mengen om volledige homogenisatie te verzekeren.
Pot life (verwerkingstijd)	max. 120 minuten bij 20 °C De verwerking van einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel binnen deze periode is absoluut noodzakelijk. Wij raden aan de verwerkingstijd te controleren met een klok. Overschrijding van de houdbaarheidstermijn leidt tot glans- en kleurveranderingen, alsmede tot verminderde sterkte en verlies van hechting met de ondergrond.
Werktemperatuur	min. 10 °C (kamer- en vloertemperatuur) en max. 30 °C
Verwerkingsvoorwaarden	De temperatuur van het object (vloer) en de ruimte (lucht) mag niet lager zijn dan 15 °C en/of de luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 75 %. Het temperatuurverschil tussen de vloer- en de kamertemperatuur moet minder dan 3 °C bedragen, zodat de uitharding niet wordt verstoord. Als zich een dauwpunt situatie voordoet, kan er geen normale droging plaatsvinden en uithardingsstoringen en vlekken optreden.
Verwerkingsvoorschriften	Voor de verwerking einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel op de geschikte verwerkingstemperatuur van min. 10 tot 15 °C brengen. Zoals met alle reactieve harsproducten moet einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel onmiddellijk worden aangebracht onmiddellijk na het homogeniseren. Het aanbrengen gebeurt met een pluivrije veloursroller. Gewoonlijk moeten de werkvelden van tevoren worden verdeeld om te voorkomen dat ze meer dan eens worden gebruikt en elkaar overlappen. Overlappingsen en meervoudige toepassingen kunnen leiden tot een ongelijkmatig oppervlak en strepen. Voor grotere oppervlakken wordt aanbevolen dat 2 of meer personen de applicatie uitvoeren. Een of meer personen moeten het materiaal in één richting aanbrengen en een andere persoon moet het vers aangebrachte materiaal in een dwarsrichting (hoek van 90°) uitstrijken. Op grotere oppervlakken moet een 50 cm brede roller worden gebruikt voor de laatste oprolbeurt. De verdeelrol moet met materiaal zijn geïmpregneerd/bevochtigd en . De verdeelrol moet met materiaal zijn geïmpregneerd/bevochtigd en mag alleen worden gebruikt voor het verdelen en nooit voor het aanbrengen van het materiaal. Werk altijd "nat in nat" en zorg voor een optimale verdeling van het materiaal. Vermijd ten allen tijden de vorming van plassen, aangezien dit kan leiden tot glans verschil.
Gereedschap	Voor het aanbrengen van het materiaal wordt een microvezelroller (bijv. Storch Filtwalze) aanbevolen. Voor het beste oppervlakresultaat (vloei, strepen, enz.) wordt het na rollen met een fijne schuimroller (bv. Storch Softform) aanbevolen.
Droogtijden	(20 °C, 65 - 75 % rel. LV., 100 µm Natte fiim) Na 2 - 3 uur stof droog Beloopbaar na ca. 24 uur Mechanisch belastbaar na 2 tot 4 dagen Volledige uitharding en chemische belasting na ca. 7 dagen
Overschilderbaar	na 12 - 18 uur, maar binnen 48 uur

Reinigen van het gereedschap	Direct na gebruik met water. Gehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
Opslag	Bewaren op een droge en vorstvrije plaats. Ideale bewaar temperatuur 10 - 20 °C.
Opmerking	Verpakkingen met restmateriaal van het afgewerkte mengsel open laten staan en laten uitharden in verband met het "barstgevaar", nooit de verpakkingen sluiten.

III. Systeemopbouw en toepassingstechniek

Ondergrond voorbereiding en verwerkingsinstructies

De te behandelen ondergrond moet egaal, droog, stofvrij, voldoende trek- en druk vast en vrij van zwak hechtende bestanddelen zijn. Hechting remmende stoffen zoals vet, olie en verfresten moeten vooraf door passende maatregelen worden verwijderd.

Bouwtechnisch moet gewaarborgd zijn dat de ondergrond tegen opstijgend vocht geïsoleerd is. Losse en scheidend werkende substanties, zoals bijv. cementresten en slikhuid of rubbervlekken, moeten mechanisch verwijderd worden.

De instructies van de beroepsverenigingen, b.v. van het Bundesverband Estrich und Belag e.V. de "BEB-Arbeitsblätter" KH-0/U en KH-0/Sin de huidige versie in acht moeten worden genomen.

Beton- en dekvloeren moeten minstens een maand zijn uitgehard en voldoen aan de eisen van de minimale sterkteklassen B 25 volgens DIN 1045, of ZE 30 volgens DIN 18 560, deel 1. Oppervlakken die voldoen aan de eisen van kwaliteitsklasse C20/25 voor betonvloeren of kwaliteitsklasse CT-C35-F5 voor cementdekvloeren zijn geschikt voor coating.

De oppervlaktesterkte (scheurvastheid van de ondergrond) moet ten minste 1,5 N/mm bedragen (AGI werkblad A 80).

De restvochtigheid van de ondervloer mag niet hoger zijn dan 2 CM% voor betonnen en cementdekvloeren en 0,5 CM% voor anhydrietdekvloeren (calciumsulfaatdekvloeren). 0,5 CM% voor anhydriet dekvloeren (calciumsulfaat dekvloeren). Deze waarde wordt gewoonlijk bereikt nadat de oppervlakken zich gedurende een maand hebben gezet. In geval van twijfel moet een vochtmeting worden uitgevoerd met het CM-apparaat.

Aangrenzende ondergronden van ijzer en staal, zink of lichtmetaal worden voor het coaten met einZA Lawinit 2-K-Haftprimer voorgestreekt na een geschikte voorbehandeling (gelieve het technische productinformatieblad aan te vragen en in acht te nemen).

Coatingopbouw voor elastische vloercoatings (binnen)

Prepareer de ondergrond, b.v. beton, cementdekvloer of iets dergelijks, mechanisch, b.v. met kogelstralen.

Voorstrijken met einZA LawiDox epoxyhars primer. Verbruik: ca. 0,3 - 0,4 kg/m². Schraapvulling met einZA LawiDox Epoxidhars-Grundierung en kwartszand met sorteringcurve 0,1 tot 0,3 mm in mengverhouding 1 : 0,8 (gewichtsdelen). Verbruik: ca. 0,8 - 1,2 kg/m² mengsel. Schraap op einZA LawiPen 2-K-PU-coating, bijv. met een getande staaf zoals bijv. Pajarito 48, Storch R2. Verbruik 2,3 - 2,6 kg/m². Ontlucht na 10 - 20 minuten met de spijkerroller.

Vorbereitung van de ondergrond voor mastiekasfalt

Prepareer het oppervlak mechanisch met gritstralen. De toplaag direct aanbrengen met einZA LawiPen 2-K-PU-coating met toevoeging van ca. 20 - 30 % kwartszand met korrel 0,1/0,3 mm. Verbruik ca. 0,8 - 1,0 kg/m². Voor de volgende coating moet het oppervlak porievrij zijn. Op einZA LawiPen 2-K-PU-coating schrapen, bijv. met een getande spaan zoals bijv. Pajarito 48, Storch R2. Verbruik 2,3 - 2,6 kg/m². Ontlucht na 10 tot 20 minuten met een spijkerrol.

Decoratieve, emissie-arme toplaag.

Bij elastische epoxyhars- en polyurethaan vloeren binnen wordt de kleurloze verzegeling uitgevoerd met einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel. Verbruik 0,140 - 0,160 kg/m². Met einZA Strukturmittel kan de slipweerstand tot R10 worden ingesteld. Verstrooiing met einZA DekorChips is mogelijk met een volgende kleurloze toplaag. Het sealen van einZA LawiPen 2-K-PU-coating met einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel moet met schone overschoenen gebeuren. Spijkerschoenen mogen niet worden gebruikt.

Systeemopbouw voor het coaten van LVT-design vloeren

Nieuw gelegde vloeren

De te coaten vloer moet vóór het schilderen grondig worden gereinigd met een geschikte bouwreiner (bijv. RZ PUR-reiner)
Neutraliseer de vloer vervolgens voldoende met helder water.
Na voldoende droging wordt de coating aangebracht.

- ▶ Grondlaag met einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel
- ▶ Eindlaag met einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel

Onderhoud van bestaande vloeren

De te coaten vloer moet machinaal grondig worden geschuurd en gereinigd alvorens te coaten. Gebruik hiervoor een schijf machine met een geschikte schuurzool en een doeltreffende basisreiner (b.v. RZ Basisreiner Universeel).
Neutraliseer de vloer vervolgens voldoende met helder water.

Na voldoende droging wordt de coating aangebracht.

- ▶ Grondlaag me einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel
- ▶ Eindlaag met einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel

Opbouw voor beschermende coatings (afdichting) op wandoppervlakken

Zelfs hoogwaardige dispersies voor binnen (muurverven) van de natte schroepvastheid klassen 2 of 1 kunnen niet in voldoende mate voldoen aan de kwaliteitseisen van muuroppervlakken die zwaar op het oppervlak worden belast en die zeer gemakkelijk schoon te maken moeten zijn en in hoge mate bestand moeten zijn tegen zogenaamde "schrijfeffecten" (polijsteffecten).

Dit is vooral duidelijk bij muurverven met intense kleuren.

Met de hoogwaardige, edele verzegeling met einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel kan dit probleem optimaal opgelost worden.

De witte of gekleurde uitvoering van de muuroppervlakken wordt uitgevoerd met een hoogwaardige, bindmiddelrijke dispersieverf voor binnen van de natte schroepvastheid klasse 2 of 1 zoals bv. einzA Optima, einzA Karat-plus of einzA Solitaire.

Na voldoende droging (min. 24 uur) krijgen de oppervlakken een topafdichting met einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel.

Dit geeft het oppervlak een taaie, slijtvaste, lichtstabele film met een zeer geringe neiging tot verkleuring, een geoptimaliseerde oppervlaktehardheid en een uitstekende reinigbaarheid.

Wij raden aan deze verzegeling altijd over het gehele oppervlak uit te voeren, omdat anders bij onderverdeelde wandoppervlakken er verschillen in glansgraad kunnen ontstaan..

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 of aan te vragen onder 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) - Wb: max. 140 g/l. naar fase II (2010)

VOC-gehalte van het gebruiksklare mengsel van einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel : < 40 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 07/2024; hiermee verliezen alle voorgaande merkbladen hun geldigheid.

Reinigings- en onderhoudsinstructies

Voor in de fabriek gemodificeerde elastische vloerbedekkingen zoals vinyl, PVC, CV, designvloeren, rubber, linoleum en einZA vloercoatings zoals einZA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel en LawiPur 2-K-PU Mattsiegel.

Algemene informatie

Deze reinigings- en onderhoudsinstructies bevatten algemene aanbevelingen voor een lange levensduur en waardebehoud. Wij behouden ons het recht voor om in geval van individueel en objectgebonden advies aanvullende maatregelen of maatregelen aan te bevelen die afwijken van deze reinigings- en onderhoudsinstructies. Door het doorgeven van deze reinigings- en onderhoudsinstructies voldoet de aannemer aan de eisen van DIN 18365 paragraaf 3.1 Preventieve maatregelen. Een groot deel van het gebruikelijke binnendringen van vuil kan vermeden worden door voldoende gedimensioneerde schoonloopzones te gebruiken in de toegangszones die geschikt zijn voor het object. De grootte van 3-4 treden (ongeveer 1,5 m tot 2,5 m) is de minimale grootte.

Voor drukbezochte objecten zoals winkels, horecagelegenheden enz. moeten overeenkomstig grotere zones worden voorzien. Schoonloopzones moeten structureel zo worden ingericht dat het veilig is om deze zones te betreden en dat ze niet omzeild kunnen worden. Bovendien moeten schoonloopzones regelmatig worden schoongemaakt of vervangen. Stoelen met defecte, ontbrekende of ongeschikte stoelglijders en ongeschikte stoelwielen leiden tot sterke slijtage en mogen daarom niet worden gebruikt. Het gebruik van geschikte stoel- of meubelglijders, bijv. het "scratchnomore"® meubelglijdersysteem, evenals zachte stoel-/meubelwielen (type W in overeenstemming met DIN EN 12528 en 12529) wordt sterk aanbevolen. Afhankelijk van de vereisten moeten ook geschikte polycarbonaat beschermmatten worden gebruikt.

Schoonmaken/basisreiniging

Basisreiniging op nieuw gelegde vloerbedekkingen en nieuwe vloercoatings/PU-afdichtingen pas na het bereiken van de eindsterkte van de hechting (ca. 3 dagen), vloercoatings (ca. 7 dagen) een laatste constructiereiniging.

Hiervoor grof vuil door vegen of stofzuigen verwijderen, vervolgens met einZA Grundreiniger in de verhouding 1:10 met water verdunnen, bij minder sterke vervuiling de concentratie overeenkomstig de vervuilingsgraad reduceren. Bij onverdund gebruik moet een proefvlak gemaakt worden. Breng de reinigungsoplossing aan en verdeel deze over de vloeroppervlakken met behulp van een dweil. Reinig na een reactietijd van ongeveer 10 minuten met een eenschijfsmachine (bv. Wolf Samba) met een geschikte pad. Vervolgens het vuil met een natzuiger verwijderen en de vloeroppervlakken twee keer met schoon water neutraliseren met een sproei-/sproei-extractietoestel, als alternatief dweilen en natzuigen.

Let op: einZA Basic Cleaner niet laten opdrogen.

Onderhoud/verzegeling

Om een optimaal beschermend effect te bereiken, vuilaanhechting te verminderen en doorlopende reiniging te vergemakkelijken, moet de vloerbedekking of vloercoating behandeld of verzegeld worden. Hiervoor adviseren wij einZA LawiPur 2-K-PU Satin Sealer of LawiPur 2-K-PU Matt Sealer. (Niet voor keramische bekledingen, natuur- of kunststeen!)

Onderhoudsreiniging

einZA Wischpflege met hoge reinigingskracht en verzorgend effect, is een zachte speciale verzorging voor de onderhoudsreiniging van elastische, in de fabriek met PU verzegelde vloerbedekkingen en einZA vloercoatings, zoals einZA LawiPur 2-K-PU Satin Seal en einZA LawiPur 2-K-PU Matt Seal.

LawiPur 2-K-PU matverzegeling.

Grof vuil door vegen of stofzuigen verwijderen, einZA Wischpflege 1:200 tot 1:100 (50-100ml op 10 liter water) met een microvezelmop afnemen.

Opmerking: Hogere doseringen leiden tot permanente strepen en een verminderde slipweerstand.

Opmerking:

Dit informatieblad is gebaseerd op intensief ontwikkelingswerk. De verwerker/koper wordt niet ontheven van de verantwoordelijkheid om onze producten te testen op hun geschiktheid voor de beoogde toepassing. Daarnaast zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing.