

TECHNISCHE GEGEVENS nr. 290

LawiPur 2-K-PU Mattsiegel

edel matte, transparante 2-komponenten-PU vloer- en wandcoating



I. Materiaal

einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel is een waterverdunbare, transparante functionele coating voor binnen. Systeemproduct voor einZA LawiPen 2-K-PU coating en hoogwaardige oppervlaktebescherming voor design vloerbedekkingen, resulteert in gelijkmatige, optisch verfijnde oppervlakken met een zeer homogene en zeer matte oppervlakteafwerking. Zeer duurzame kopse afdichting voor probleemoppervlakken op muren in openbare gebouwen en vuilgevoelige ruimtes zoals keukens, badkamers en ontvangstruimtes.

einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel is door EPH GmbH Dresden onderworpen aan de emissietest volgens het AgBB-schema en gecertificeerd als emissiearm. einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel hardt door fysische droging en chemische cross-linking uit tot een duurzame, robuuste coating en resulteert in een taai, slijtvaste, lichtstabiele film met een zeer geringe vervuilingneiging en uitstekende reinigbaarheid.

Soort materiaal	Hoogwaardige transparante 2-componenten PU-verzegeling voor binnen, voor middelzware belasting
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • UV-stabiel en bestand tegen vergelen • emissiearme kwaliteit voor gebruik binnenshuis (testcertificaat is beschikbaar op www.einZA.com) • milieuvriendelijk • reukarm, gemakkelijke verwerking • uitstekende hechting • Gelijkmatig edelmat oppervlak
Glansgraad naar DIN EN 13 300	potmat
Soortelijk gewicht	ca. 1,10 g/cm ³ (gebruiksklaar mengsel)
Bindemittelbasis	2-komponentig 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

Chemische bestendigheid	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 Mattsiegel heeft voldoende volume voor de opname van de volledige hoeveelheid verharder voor einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel. Leeg de verharder volledig tijdens het roeren 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“). Let op geen delen aanmengen.

Opgelet	Om optimale technische eigenschappen te verkrijgen moet einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel 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 Mattsiegel 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 Verwerkingsvoorwaarden	min. 10 °C (kamer- en vloertemperatuur) en max. 30 °C 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 Mattsiegel op de geschikte verwerkingstemperatuur van min. 10 tot 15 °C brengen. Zoals met alle reactieve harsproducten moet einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel onmiddellijk worden aangebracht onmiddellijk na het homogeniseren. Het aanbrengen gebeurt met een pluisvrije 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 Sofform) 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

verder op blad 2, bladzijde 3

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 slikschil 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 sortingscurve 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 Mattsiegel.

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 Mattsiegel moet met schone overschoenen gebeuren. Spijkerschoenen mogen niet worden gebruikt.

z.o.z. !

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 bouwreiniger (bijv. RZ PUR-reiniger). Neutraliseer de vloer vervolgens voldoende met helder water. Na voldoende droging wordt de coating aangebracht.

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

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 basisreiniger (b.v. RZ Basisreiniger Universeel).

Neutraliseer de vloer vervolgens voldoende met helder water.

Na voldoende droging wordt de coating aangebracht.

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

Opbouw voor beschermende coatings (afdichting) op wandoppervlakken

Zelfs hoogwaardige dispersies voor binnen (muurverven) van de natte schroptestklassen 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 matverzegeling met einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel 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 schroptestklasse 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 Mattsiegel.

Dit geeft het oppervlak een taai, slijtvaste, lichtstabiele 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 Mattsiegel : < 40 g/l

Bovenstaand overzicht is nauwkeurig vastgesteld op basis van de huidige stand der onderzoekstechnieken en is bedoeld als richtlijn. Wegens de veelzijdigheid van toepassing en werkmethoden zijn ze niet bindend, hebben geen contractuele rechtsverbinding tot gevolg, en ontslaan de verwerker niet van de verplichting onze producten op hun toepassing naar eigen verantwoordelijkheid te testen. Voor het overige gelden onze leverings- en betalingsvoorwaarden. **Uitgave 11/2021.**