

SCHEDA TECNICA N° 290

LawiPur 2-K-PU Mattsiegel

vernice trasparente poliuretanica bicomponente, opaco nobile, per interni



I. Materiale

einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel è un rivestimento funzionale a base d'acqua per interni. Prodotto di sistema nel ciclo con einZA LawiPen 2-K-PU Beschichtung e protezione superficiale pregiata per pavimenti di design. Per realizzare superfici uniformi e molto opache, conferisce al rivestimento un aspetto gradevole e piacevole. Sigillatura protettiva finale altamente sollecitabile per superfici problematiche su pareti in ambienti pubblici e per ambienti esposti a sporcarsi facilmente, come p.es. cucine, bagni e punti di accoglienza (reception). einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel è stato sottoposto a prova di emissione secondo lo schema AgBB dalla EPH GmbH/srl di Dresda e certificato a "bassa emissione".

einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel indurisce per essiccazione fisica e reticolazione chimica. Il film secco è molto resistente e robusto, elastico ma duro, resistente all'abrasione e alla luce, con bassa tendenza di sporcarsi e facile da pulire.

Campo d'impiego	vernice trasparente poliuretanica bicomponente di altissima qualità, per sollecitazioni medie in interni
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> ● stabile ai raggi UV ed all'ingallimento ● qualità a bassa emission per interni ● ecologicamente compatibile ● lavorazione facile, a basso tenore di odore ● ottima capacità di adesione ● superfici uniformi opache - satinata ● privo di solvente
Grado di lucentezza	opaco profondo (secondo DIN EN 13 300)
Densità	ca. 1,10 g/cm ³ (miscela pronta)
Tipo di legante	resina poliuretanica bicomponente
Rapporto di catalisi	resina : catalizzatore = 5 : 1 % in peso resina : catalizzatore = 4,7 : 1 % in volume
Confezioni	3 l (2,5 l di resina + 0,5 l di catalizzatore - in confezioni separate) 1 l (0,833 l di resina + 0,167 l di catalizzatore - in confezioni separate)

vedasi retro !

II. Caratteristiche e indicazioni per l'uso

Resistenza agli agenti chimici	buona resistenza a soluzioni acquose, acidi diluiti ed alcali, nonché ad olio di motori e olio combustibile. Inoltre il prodotto si distingue per una buona resistenza a prodotti chimici casalinghi e alle sostanze fortemente coloranti da alimentari, come p.es. birra, vino rosso e coca cola. Per esigenze particolari sulla resistenza Vi preghiamo di contattare il ns. ufficio tecnico.
Resistenza alla luce	molto buona (in interni)
Compatibilità	non mescolare con altri prodotti
Diluizione	non diluire, da utilizzare in stato originale
Consumo / Resa	ca. 0,110 - 0,150 ml/m ² (7 - 9 m ² /l) di miscela pronta
Preparazione della miscela pronta	<p>Il materiale è presente nell'esatto rapporto di miscelazione.</p> <p>La confezione della resina di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel ha sufficiente spazio per l'aggiunta della quantità completa di catalizzatore di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel. Versare la quantità completa di catalizzatore nella confezione della resina.</p> <p>La miscelazione si effettua con un'agitatore elettrico a 200 - 400 giri/minuto e per almeno 2 - 3 minuti, fino a completa omogeneizzazione della massa. Per evitare errori di miscelazione si consiglia di travasare la miscela di resina e catalizzatore in una confezione pulita e di rimescolare brevemente. In caso di prese parziali i componenti sono da mescolare e da pesare nel rapporto corretto.</p>
<u>Annotazione importante</u>	<p>Mescolare i due componenti di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel (resina e catalizzatore) 10 minuti prima della lavorazione, questo per mantenere le caratteristiche tecniche ottimali. Poi rimescolare brevemente per garantire una perfetta omogeneizzazione ed applicare.</p>
Tempo di lavorazione (pot life)	<p>120 minuti max. a + 20 °C</p> <p>La lavorazione di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel entro questi tempi è tassativo. Consigliamo di controllare il tempo di lavorazione con l'orologio. Superare il tempo di lavorazione provoca variazioni del grado di lucentezza e di tinta, nonché un'inferiore resistenza/compattezza e perdita di adesione.</p>
Temperatura di lavorazione	min. 10 °C (temperatura ambiente e sottofondo) e max. 30 °C
Condizioni di lavorazione	<p>La temperatura dell'oggetto (pavimento) e dell'ambiente (aria) non deve essere inferiore a 15 °C e/o l'umidità dell'aria non deve superare il 75 %. Per non disturbare l'indurimento, la differenza di temperatura tra pavimento e aria non deve essere superiore a 3 °C.</p> <p>Se si manifesta il punto di rugiada, l'essiccazione regolare viene disturbata e si evidenzia una superficie macchiata. I rivestimenti poliuretanic freschi sono molto sensibili all'umidità, per questo è importante rispettare gli estremi di riferimento.</p> <p>Il rivestimento di supporti umidi da rugiada, nonché l'utilizzo di sabbia di quarzo umida, comportano a formazione di schiuma del materiale e devono essere evitati.</p> <p>Per questo le condizioni devono essere misurate prima di iniziare i lavori.</p>
Indicazioni di lavorazione	<p>Prima della lavorazione di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel portare il materiale a una temperatura min. di 10 - 15 °C.</p> <p>Come tutti i prodotti reattivi, anche einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel è da utilizzare subito dopo avvenuta omogeneizzazione. Applicare con rullo a pelo corto (tipo velour, qualità che non lascia pelucchi). Solitamente si divide la superficie da vernicare in più campi di lavoro, questo per evitare doppie applicazioni o sovrapposizioni. Le sovrapposizioni e le doppie applicazioni possono provocare un quadro estetico irregolare e rigature in superficie. Su superfici più grandi si consiglia che, 2 o più persone applicano il materiale. In questo caso una o più persone applicano il materiale in modo abbondante in una direzione ed un'altra persona incrocia in un angolo di 90°, distribuendo il materiale in modo uniforme.</p> <p>Su superfici grandi, per l'ultima passata, si consiglia di utilizzare un rullo largo di 50 cm. Il rullo non deve essere imbevuto/sazio di materiale, basta che sia bagnato di vernice, serve solo per distribuire, non per applicare. Lavorare sempre "bagnato in bagnato" e fare attenzione a un'applicazione/distribuzione uniforme del materiale. Evitare la formazione di pozzanghere, questo potrebbe provocare la formazione di aloni.</p>

continua sul foglio n° 2 - pag. 3

Attrezzi	Per l'applicazione del prodotto consigliamo un rullo in micro-fibra (p.es. Storch Filt). Per il miglior risultato finale consigliamo di ripassare con un rullo in schiuma fine (p.es. Storch Softform).
Tempi di essiccazione (a + 20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %; con 100 µm di film umido)	fuori polvere dopo 2 - 3 ore a 20 °C pedonabile dopo ca. 24 ore sollecitabile meccanicamente dopo 2 - 4 giorni indurimento completato e sollecitazione chimica dopo ca. 7 giorni
Sovralavorabile	dopo 12 - 18 ore, però al massimo entro 48 ore
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'utilizzo con acqua. Materiale indurito si può eliminare solo meccanicamente.
Stoccaggio	all'asciutto e al riparo dal gelo. Temperatura di stoccaggio ideale 10 - 20 °C.
Annotazione	le confezioni con residuo di miscela pronta non devono essere richiuse ma lasciate aperte fino ad avvenuta catalisi! Attenzione - rischio di scoppio !!!

III. Cicli e tecnica d'applicazione

Preparazione del supporto e norme di lavorazione

Il supporto deve essere piano, asciutto, privo di polvere, sufficientemente resistente a trazione e compressione e privo di parti poco aderenti o disarmanti. Sostanze compromittenti l'adesione, come olio, grasso e residui di colore sono da eliminare in modo adeguato. Eliminare meccanicamente con attrezzi idonei le sostanze non solide e separanti, come p.es. lattime di cemento, concrezioni e gomma. Da parte della costruzione deve essere garantito che il supporto è isolato contro la risalita di umidità.

Sono da rispettare i suggerimenti delle organizzazioni di categoria, p.es. Bundesverband Estrich und Belag e.V. e i fogli di lavoro "BEB-Arbeitsblätter" KH-0/U e KH-0/S nella versione attuale. I supporti sono da preparare meccanicamente.

Superfici in calcestruzzo e massetti devono stagionare per almeno un mese e devono corrispondere ai requisiti della classe di resistenza minima B 25 secondo DIN 1045, rispettivamente ZE 30 secondo DIN 18 560, parte 1. Sono idonei per il rivestimento le superfici che corrispondono ai requisiti della classe di qualità C20/25 di pavimenti in calcestruzzo, rispettivamente alla classe di qualità CT-C35-F5 di massetti in cemento.

La resistenza superficiale (resistenza di strappo) deve essere di almeno 1,5 N/mm (AGI-foglio di lavoro A80).

L'umidità residua di pavimenti in calcestruzzo e in massetto cementizio non deve superare il 2 CM% e per quelli in massetto di anidrite (solfato di calcio) non deve superare il 0,5 CM%. Di regola, questo valore viene raggiunto dopo un tempo di stagionatura di un mese. In caso di dubbio dev'essere misurata l'umidità tramite un apparecchio di misurazione CM.

Supporti adiacenti in ferro e acciaio, zinco o lega leggera, prima del rivestimento, devono essere pretrattati con einZA Lawinit 2-K-Haftprimer (prego richiedere e consultare la scheda tecnica).

Ciclo applicativo per rivestimenti elastici su pavimentazioni senza spolvero intermedio con sabbia, all'interno

Supporti, come p.es. calcestruzzo, massetto in cemento o altri, sono da preparare con pallinatrice.

Mano di fondo con einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung. Consumo: ca. 0,3 - 0,4 kg/m²

Rasatura a graffio con einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung e sabbia di quarzo (0,1 - 0,3 mm) nel rapporto 1 : 0,8 (parti in peso). Consumo: ca. 0,8 - 1,2 kg/m² di miscela pronta

Applicazione con racla o spatola dentata di einZA LawiPen 2-K-PU Beschichtung, p.es. con lama dentata Pajarito 48, Storch R2.

Consumo: ca. 2,3 - 2,6 kg/m²

Sfiatare con rullo frangibolla dopo 10 - 20 minuti.

Preparazione del supporto su asfalto colato.

Il supporto deve essere preparato con pallinatrice.

Segue direttamente una rasatura a graffio con einZA LawiPen 2-K-PU Beschichtung sott'aggiunta del 20 - 30 % di sabbia di quarzo (0,1 - 0,3mm). Consumo: ca. 0,8 - 1,0 kg/m²

Per il successivo rivestimento la superficie deve essere priva di pori.

Applicazione a racla o spatola dentata di einZA LawiPen 2-K-PU Beschichtung, p.es. con lama dentata Pajarito 48, Storch R2.

Consumo: ca. 2,3 - 2,6 kg/m²

Sfiatare con rullo frangibolla dopo 10 - 20 minuti.

vedasi retro !

Sigillatura decorativa finale a bassa emissione.

Su rivestimenti elastici all'interno si effettua una sigillatura trasparente con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel.
Consumo: ca. 0,110- 0,150 ml/m²

Con l'aggiunta di einzA Strukturmittel si può arrivare ad una resistenza di scivolamento R10.

Per un effetto decorativo è possibile spargere le scaglie colorate einzA DecorChips, segue una successiva sigillatura trasparente con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel. La sigillatura di einzA LawiPen 2-K-PU Beschichtung con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel deve essere eseguita con scarpe pulite.

Non possono essere usate le scarpe chiodate.

Ciclo applicativo per la sigillatura di pavimenti di design in vinile LVT (Luxury Vinyl Tile)

Pavimenti nuovi posati

Prima della sigillatura il pavimento deve essere pulito accuratamente con un pulitore idoneo e consigliato per pavimenti PU/PUR rivestiti in fabbrica.

Successivamente neutralizzare il pavimento con acqua limpida.

Dopo completa essiccazione si può applicare la sigillatura ...

- ▶ mano di fondo con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel
- ▶ mano di finitura con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel

Rinnovo di pavimenti vecchi posati

Prima della sigillatura il pavimento deve essere pulito a fondo con monospazzola professionale utilizzando un tampone abrasivo adeguato in combinazione con un pulitore a fondo efficace (p.es. RZ Grundreiniger Universal).

Dopo la pulizia a fondo il pavimento deve essere neutralizzato più volte con acqua limpida.

Dopo completa essiccazione si può applicare la sigillatura ...

- ▶ mano di fondo con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel
- ▶ mano di finitura con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel

Ciclo applicativo per sigillature protettive su pareti interne

Le idropitture per interni (pitture per pareti) della classe di resistenza all'abrasione umida 2 o 1 non soddisfano in modo sufficiente i requisiti di qualità oggi richiesti di superfici murali altamente sollecitati. Per evitare l'effetto lavagna o che la superficie si lucida con gli interventi di pulizia, soprattutto delle tinte intense, einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel offre la soluzione ideale.

La tinteggiatura delle pareti va eseguita con idropitture di qualità, altamente legate, della classe di resistenza all'abrasione 2 o 1, come p.es. einzA Optima, einzA Karat o einzA Solitaire.

Dopo avvenuta essiccazione (min. 24 ore) si può applicare la sigillatura ...

- ▶ mano di finitura con einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel

Per evitare differenze di lucido consigliamo di applicare il prodotto einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel sull'intera superficie.

IV. Avvisi di sicurezza e di pericolo

Il prodotto è subordinato al regolamento di sostanze pericolose.

Tutte le indicazioni necessarie si trovano nella scheda di sicurezza secondo il regolamento CLP (CE) n.1272/2008 e sono sempre a disposizione sul sito www.einzA.com oppure su richiesta all'indirizzo e-mail: sdb@einzA.com.

Rispettare le informazioni e l'etichettatura della confezione !

Contenuto COV secondo allegato II della direttiva 2004/42/CE

Valore limite allegato II A (sottocategoria j) - Wb: max. 140 g/l secondo livello II (2010)

Contenuto COV di einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel: < 40 g/l

I consigli tecnici riportati, pur basandosi sulla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicativi e devono essere confermati da esaurienti prove pratiche. Essi non dispensano quindi l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativa all'uso previsto. In ogni caso sono valide le ns. condizioni generali di contratto.

Edizione 08/2021; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.