

SCHEDA TECNICA N° 289

einZA Lawiment-System, il rivestimento decorativo continuo

Lawiment 2-K-PU Mattsiegel

sigillatura trasparente bicomponente, opaco nobile



I. Tipo di materiale

einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel è una vernice trasparente con una finitura nobile opaca e ottime caratteristiche di lavorazione su rivestimenti decorativi continui nel sistema einZA Lawiment-Beschichtungssystem.

Vernice a base d'acqua, pregiata, sigillatura funzionale per una protezione ottimale del rivestimento, garantisce superfici sofisticate ed uniformi con una finitura omogenea e molto opaca. einZA Lawiment 2-K-PU-Mattsiegel indurisce per essiccazione fisica e reticolazione chimica. Il film secco è molto resistente e sollecitabile, elastico ma duro, resistente all'abrasione e alla luce, con bassa tendenza di sporcarsi e facile da pulire.

Campo d'impiego	vernice trasparente poliuretanic 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
Grado di lucentezza	opaco profondo
Densità	ca. 1,10 g/cm ³ (miscela pronta)
Tipo di legante	resina poliuretanic 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)

II. Caratteristiche e indicazioni per l'uso

Resistenza agli agenti chimici	buona resistenza a soluzioni acquose, acidi diluiti ed alcali, nonchè 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.
--------------------------------	---

vedasi retro !

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 Lawiment 2-K-PU Mattsiegel ha sufficiente spazio per l'aggiunta della quantità completa di catalizzatore di einzA Lawiment 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 Lawiment 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 Lawiment 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 Lawiment 2-K-PU Mattsiegel portare il materiale a una temperatura min. di 10 – 15 °C.</p> <p>Come tutti i prodotti reattivi, anche einzA Lawiment 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. 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>
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)	<p>fuori polvere dopo 2 - 3 ore a 20 °C</p> <p>pedonabile dopo ca. 24 ore</p> <p>sollecitabile meccanicamente dopo 2 - 4 giorni</p> <p>indurimento completato e sollecitazione chimica dopo ca. 7 giorni</p>
Sovralavorabile	dopo 12-18 ore, però al massimo entro 48 ore

continua sul foglio n° 2 – pag. 3

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 disarmani. 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 di applicazione per rivestimento continuo Decorativo einZA Lawiment-Beschichtungssystem

- ▶ einZA Lawiment Grund
- ▶ 2 x einZA Lawiment Base (1,0 - 1,5 mm di spessore)
- ▶ 2 x einZA Lawiment Top fein/medium (1,0 - 1,5 mm di spessore)

Informazioni dettagliate le trovate nelle schede tecniche dei vari prodotti, einZA Lawiment Grund, einZA Lawiment Base e einZA Lawiment Top fein/medium.

Poi si procede con l'applicazione della sigillatura con einZA Lawiment 2-K-PU-Mattsiegel.

Per l'applicazione si consiglia di usare un rullo a pelo corto (p.es. Storch Filt). Consumo ca. 100 g/m².

Dopo l'essiccazione durante la notte segue la sigillatura finale con einZA Lawiment 2-K-PU-Mattsiegel (non diluito).

Per un quadro superficiale perfetto si consiglia di applicare il materiale con un rullo del tipo „Storch Filt“ e poi di ripassare con un rullo in spugna a forma concava del tipo „Storch Softform“.

IV. Avvisi di sicurezza e di pericolo

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

Ossevare le informazioni e l'etichettatura sulla 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 Lawiment 2-K-PU Mattsigel: < 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 11/2024; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.