

SCHEDA TECNICA N° 287

einZA Lawiment-System, il rivestimento decorativo continuo



Lawiment Base

I. Tipo di materiale

einZA Lawiment Base è un fondo cementizio spatolabile pronto all'uso all'interno del sistema di rivestimento decorativo continuo einZA Lawiment-Beschichtungssystem.

I segni di qualità, nell'impiego come rivestimento a pavimento e a parete, sono le ottime caratteristiche di lavorabilità e un'eccellente adesione su tutti i supporti rilevanti. einZA Lawiment Base è un microcemento con quarzo micronizzato, pronto all'uso.

Campo d'impiego:

i prodotti del sistema einZA Lawiment-System possono essere applicati direttamente su vari sottofondi, come p.es. piastrelle, massetto, gesso, vetro, metallo, pietra naturale o pannelli in legno. Che si tratti di edifici nuovi o vecchi, appartamenti privati, loft, case unifamiliari o condomini, il design continuo decorativo convince ovunque. La combinazione di design ed elevata resistenza è imbattibile, soprattutto negli ambienti ad uso commerciale soggetti a maggiori sollecitazioni meccaniche, come alberghi, banche, uffici, bar o ristoranti.

Dati tecnici

Tipo	impasto pronto all'uso
Colore	grigio
Materie prime	sabbia di quarzo, farina di marmo e cemento bianco
Densità	1.600 kg/m ³
Dopo essiccazione	2.200 kg/m ³ System (sistema)
Tempo di lavorazione	60 - 120 minuti, a seconda della temperatura di lavorazione (10 - 25 °C)
Tempi di essiccazione	sovrallavorabile dopo ca. 4 - 6 ore pedonabile dopo ca. 8 ore

Resistenza a compressione (DIN EN 1015-11)	> 40 N/mm ²
resistenza alla trazione in flessione (DIN EN 1015-11)	> 12 N/mm ² System (sistema)
Forza di adesione (cls)	1 N/mm ² dopo 28 giorni
Spessore massimo	0,5 - 1 mm per mano
Reazione al fuoco (DIN EN 13501-1)	A1 (incombustibile)
Consumo / Resa:	2 applicazioni (mani) = 1,6 kg/m ² (einZA Lawiment Base)

vedasi retro !

II. Sistema di rivestimento

Il ciclo completo del rivestimento con einzA Lawiment-System con uno spessore tra 3 a 4 mm e composto da....

- ▶ 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)
- ▶ 2 x einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, non diluito

III. Cicli e tecnica d'applicazione

Il supporto deve essere piano, asciutto, privo di polvere, sufficientemente resistente a trazione e compressione e senza parti in fase di distacco o poco aderenti. Sostanze come grassi, oli e residui di pitture o vernici, che riducono l'aderenza, sono da eliminare accuratamente. Eliminare meccanicamente e con attrezzi adatti le sostanze poco solide e separanti, come p.es. melma di cemento, strati di concrezione e gomma. Rispetto alle condizioni edili deve essere garantito un isolamento sufficiente contro l'umidità di risalita.

Sono da rispettare i consigli tecnici (nelle versioni attuali) delle Associazioni Professionali, come p.es. del Bundesverband Estrich und Belag e.V., fogli di lavoro BEB / KH-0/U e KH-0/S. I supporti sono da preparare meccanicamente.

Il supporto deve avere sufficiente stabilità siccome il rivestimento einzA Lawiment-System, nonostante la sua elevata resistenza intrinseca, non è in grado di distribuire i carichi a causa dello spessore basso del sistema.

È inoltre importante assicurarsi che venga preventivamente incorporata una striscia isolante per i bordi.

In caso di dubbio deve essere misurata l'umidità del supporto tramite il sistema di misurazione CM. L'umidità residua dei pavimenti in cls o in massetto non deve superare il 2,5 % CM e per i pavimenti in massetto di anidride (calciosolfato) il 0,5 % CM.

Supporti

- Anidride (calciosolfato) o calcestruzzo
- Supporti in legno, come p.es. MDF o trucilare
- Lastre/piastelle
- Sottocostruzione/massetto

Lavori preliminari

- misurare l'umidità del supporto (misurazione CM / carburo di calcio).
- fresare o levigare la superficie asciutta.
- Aspirare la polvere con aspiratore industriale, eventualmente sgrassare il supporto (piastrelle) con einzA Aktivreiniger.
- Applicare il fondo einzA Lawiment Grund secondo le indicazioni dalla scheda tecnica N° 286.
- Prima di sovravorare vecchi supporti in piastrella o lastra senza l'utilizzo del fondo einzA Lawiment Grund, è tassativo fare delle applicazioni di prova per assicurarsi della buona adesione. Per informazioni sulla preparazione dei fondi consultare la scheda tecnica di einzA Lawiment Grund (N° 286).
- stuccatura preliminare, p.es. in caso di fughe di piastrelle profonde, ecc.
- tagliare e montare i profili e/o i giunti con colla di montaggio einzA Montagekleber o simile.

Indicazioni per la lavorazione

- L'applicazione del sistema einzA Lawiment-System avviene in più passaggi.
- Calcolare i tempi di essiccazione tra i vari passaggi.
- Per non compromettere il processo di maturazione, la temperatura del supporto non deve essere inferiore a + 10 °C, la temperatura d'ambiente non inferiore a min. + 16 °C.
- Per evitare la formazione di cavilli per un'essiccazione troppo veloce, il riscaldamento a pavimento dev'essere regolato a 15 °C o spento. runterreguliert oder ausgestellt werden, um eine zu schnelle Trocknung und somit Rissbildung durch zu schnellen Feuchtigkeitsentzug zu vermeiden.
- Crepe che derivano dal supporto non possono essere coperti con il sistema einzA Lawiment-System.
- Tutti i giunti di movimento e/o di dilatazione devono essere rispettati per evitare la formazione di crepe di tensione.

continua su foglio 2, pag. 3

Lavorazione

- Aprite la confezione e mescolate bene con miscelatore (ca. 3 – 5 minuti) fino ad ottenere una pasta omogenea.
- Applicare la pasta con frattazzo veneziano in uno spessore da 0,5 - 1,0 e frattazzate poi fino allo spessore del granello.
- La struttura superficiale si forma da sola, però non deve essere troppo ruvida e senza creste.
- Il tempo di essiccazione può variare a seconda della temperatura d'ambiente e di supporto tra 4 a 6 ore.
- Eseguite i colpi di spatola in modo uniforme, così per evidenziare al meglio la struttura.
- Dopo l'essiccazione (da 4 a 6 ore) si applica la seconda mano, analoga a quella prima.
- Dopo completa essiccazione, l'intera superficie va carteggiata con smerigliatrice rotorbitale (Rotex).
- I passaggi di carteggiatura vanno eseguiti con minimo una grana 80.
- Per trovare la grana ideale si consiglia fare delle prove su una parte di superficie meno visibile.

Dopodiché segue l'applicazione a frattazzo del prodotto einZA Lawiment Top fein (fine) o medium (medio), vedi scheda tecnica N° 288.

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 sull'etichettatura delle confezioni!

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.