

SCHEDA TECNICA N° 215



LawiDur 2-K-PU-Buntlack

semilucido e lucido-brillante

attintabile con il sistema **einZA mix**

I. Materiale

einZA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack è uno smalto bicomponente di alta qualità per la verniciatura di superfici per le quali è richiesta un'alta resistenza meccanica e agli agenti chimici.

Tipo di materiale	PU-verniciatura, bicomponente, per interni ed esterni.
Campo d'impiego	Verniciatura protettiva di macchine, impianti, tubazioni, e sim. di impianti chimici e petrolchimici, vani umidi (p.es. lavanderie, macellerie, celle frigorifere, lavatoi), cartiere, laboratori ecc.
Colori	bianco, nonché una gran varietà di tinte ottenibili attraverso il sistema di mescolamento delle tinte einZA mix (einZA mix L Industrie con tinte di base 2 e 3).
Grado di brillantezza	setato-brillante e brillante
Peso specifico	1,17 - 1,28 g/cm ³ (miscela pronta per l'uso)
Base di legante	combinazione di resine acriliche / poliuretaniche
Rapporto di catalisi (mix)	smalto base : catalizzatore = 5,4 (base 3) e 6,2 (base 2) : 1 (parti in peso) smalto base : catalizzatore = 5,3 : 1 (parti in volume)
Base di pigmentazione	pigmenti resistenti alla luce e agli agenti atmosferici
Resistenza termica	fino a 120 °C (a seconda del tono di colore)
Confezioni (smalto di base ed indurente)	einZA mix: 1 l - 3 l - 10 l

II. Caratteristiche ed indicazioni per l'uso

Resistenza alla luce	ottima
Resistenza agli agenti chimici	resistente a molti acidi e liscive, carburanti, lubrificanti, oli da trapano, oli idraulici, soluzioni saline, acqua dolce e acqua di mare, detergenti, grassi, alcool e molti altri solventi
Resistenza allo sfregamento / resistenza alle intemperie / Aderenza / Elasticità / Resistenza agli urti	sono superiori ai requisiti delle norme DIN e VOB
Caratteristiche particolari	buon isolamento elettrico ed alto potere decontaminante
Diluizione	einZA LawiDur-Spezialverdünnung
Applicazione a pennello e rullo	non diluito (eventualmente aggiungere fino al 5 % del diluente)
Applicazione a spruzzo	regolare la viscosità con einZA LawiDur-Spezialverdünnung (rispettare le informazioni del fabbricante)

vedasi retro !

Tempi di essiccazione (20 °C, 65 - 75 % umid. rel. 80 µm strato umido)	asciutto fuori polvere dopo circa 10 - 15 minuti - asciutto a mano dopo circa 20 - 30 minuti asciutto al tatto dopo circa 60 minuti - duro dopo circa 6 ore dopo indurimento di 7 giorni utilizzabile a tutti gli effetti.
Durata a magazzino (Pot life) a 20 °C	8 ore al mass.
Resa	ca. 10 - 12 m ² (80 - 100 ml/m ²) con 1 l della miscela pronta all'uso
Riverniciabile a pennello	dopo l'essiccazione durante la notte. Per ottenere una buona aderenza intermedia non devono trascorrere più di 24 ore tra una mano e l'altra. Altrimenti si rende necessaria una levigatura intermedia della superficie.
Condizioni di lavorazione	non applicare con temperature sotto i +10 °C e ad un'umidità dell'aria relativa che supera il 75 %. Gli strumenti di lavoro, l'aria compressa e gli oggetti da verniciare devono risultare asciutti in quanto l'umidità può provocare difetti della superficie. Prima di spruzzare su superfici verticali, nebulizzare brevemente.
Pulizia degli attrezzi	usare einzA LawiDur-Spezialverdünnung o einzA Universal-Nitroverdünnung.

III. Sequenza delle mani e tecnica d'applicazione

einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack è particolarmente adatto per la verniciatura altamente sollecitabile di supporti in metallo e calcestruzzo. I supporti di metallo devono essere preventivamente trattati con una mano di fondo di einzA (mix) Lawirostal e quelli in calcestruzzo con einzA LawiDur-Imprägnierung. Gli oggetti da trattare devono risultare puliti, asciutti, spolverati ed esenti da ruggine, grasso ed olio. Le verniciature esposte a forti sollecitazioni meccaniche o chimiche richiedono varie mani di finitura.

Le confezioni contengono le quantità esattamente dosate di smalti di base ed indurente.

Prima dell'applicazione mescolare bene i due componenti smalto di base ed indurente.

Lasciare reagire la miscela pronta per l'uso per circa 15 min.

Poi aggiungere eventualmente il diluente - qualora necessario.

Verniciatura su legno (p.es. legno compensato e masoniti)

Mano di fondo con einzA LawiDur-Imprägnierung

Mano intermedia con einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer

1 - 2 mani di finitura con einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Verniciatura su ferro ed acciaio

Eliminare le vecchie verniciature, disossidare il supporto a dovere ed a regola d'arte e applicare una mano di fondo con einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer (2 volte agli esterni)

Mano intermedia con einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Mano di finitura con einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

Verniciatura su calcestruzzo

Le superfici in calcestruzzo devono avere fatto presa da almeno un mese e devono risultare aderenti e esenti da melma di cemento, strati di concrezione e altri imbrattamenti.

Mano di fondo con einzA LawiDur-Imprägnierung

Mano intermedia con einzA (mix) Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer

1 - 2 mani di finitura con einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack

IV. Indicazioni di contrassegno e sicurezza

Punto d'infiammabilità	40 °C (A-componente)
Punto d'infiammabilità	38 °C (B-componente)
Grado di pericolosità VbF	esente

(continua a pag. 3)

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!

VOC-contenuto a seconda foglio II delle VOC-regole 2004/42/EG

VOC valore limite foglio II A (sottocategoria j)

Lb: mass. 500 g/l secondo grado II (2010)

VOC-contenuto di einzA mix LawiDur 2-K-PU-Buntlack: < 500 g/l

Le succitate indicazioni sono state raccolte secondo l'attuale stato di conoscenza dei collaudi tecnici, e sono indicative. Per la molteplicità dell'uso e dei metodi d'applicazione queste indicazioni non sono impegnative e non costituiscono alcun impegno legale, non esimendo l'operatore dalla propria responsabilità di controllare l'adeguatezza del prodotto. Per quanto non menzionato valgono le nostre condizioni di consegna e di pagamento.

Edizione 02/2021; Con la presente scheda tecnica vengono invalidate quelle precedenti.