

SCHEDA TECNICA N° 214



LawiDur

2-K-PU-Klarlack

vernice trasparente bicomponente

semilucido e lucido-brillante

I. Materiale

einZA LawiDur 2-K-PU-Klarlack è una vernice trasparente di eccellente qualità, lucida o semilucida, per tutte le superfici. Ideale per superfici altamente sollecitate in tutti gli ambienti, nei quali i requisiti alla resistenza meccanica e chimica sono elevati.

Prodotto di sistema per la sigillatura trasparente all'esterno nel sistema einZA LawiPen.

| | |
|----------------------|--|
| Tipo di materiale | vernice trasparente bicomponente |
| Campo d'impiego | vernice trasparente per la sigillatura di parquet, scale in legno, sedie, tavoli, arredamento in legno all'interno, ecc., in uffici, scuole ed impianti da tempo libero. Idoneo anche come rivestimento trasparente, altamente sollecitabile, su supporti minerali nell'industria chimica o petrolchimica ed in altre industrie. Dopo un'adeguata preparazione del supporto è utilizzabile anche come vernice protettiva trasparente di superfici metalliche (vedasi dettagli sotto tecnica di applicazione a pagina 2) |
| Colore | incolore |
| Grado di lucentezza | lucido brillante e semilucido |
| Densità | ca. 1,00 (miscela pronta) |
| Tipo di legante | combinazione di resina poliuretanica e acrilica |
| Rapporto di catalisi | 7 : 1 parti in peso (vernice : catalizzatore) 7,07 : 1 parti in volume (vernice : catalizzatore) |
| Confezioni | Vernice e catalizzatore: 1 kg netto, 3 kg netti |

II. Caratteristiche ed indicazioni per l'uso

| | |
|--|--|
| Resistenza alla luce | molto buona |
| Resistenza agli agenti | resistente a diversi acidi ed alcali, carburanti, oli lubrificanti, oli di chimici raffreddamento, oli idraulici, soluzioni saline, acqua dolce e di mare, detergenti, grassi, alcool e tante altre soluzioni. |
| Resistenza allo sfregamento / agli agenti atmosferici / ai colpi / Adesione / Elasticità | superiore ai requisiti delle norme DIN e direttive VOB |
| Caratteristiche particolari | buona capacità di isolamento elettrico e buona decontaminabilità |
| Diluizione | einZA LawiDur-Spezialverdünnung |
| a pennello e a rullo | non diluito (eventualmente fino ad un massimo del 5%) |
| a spruzzo | secondo le direttive VOB solo ed esclusivamente in impianti chiusi einZA LawiDur-Spezialverdünnung (diluizione secondo il tipo di impianto) |

vedasi retro !

| | |
|--|--|
| Tempi di essiccazione (20 °C, 65 - 75 % umidità rel. e 100 µm di film bagnato) | fuori polvere dopo ca. 1 ½ - secco al tatto dopo ca. 3 - 4 ore pienamente sollecitabile dopo 7 giorni di indurimento |
| Tempo di lavorazione | 6 - 8 ore (potlife) |
| Resa | ca. 10 m² con 1 kg di materiale catalizzato (miscela pronta) |
| Sovralavorabile | dopo essiccazione durante la notte. Per raggiungere un'adesione intermedia ottimale tra i vari strati consigliamo di applicare entro 24 ore le mani successive. Altrimenti è necessario una levigatura intermedia. |
| Condizioni di lavorazione | non applicare a temperature sotto + 10 °C ed umidità relativa superiore al 75 %. Attrezzi di lavoro, aria compressa e gli oggetti da verniciare devono essere asciutti in quanto umidità potrebbe causare difetti superficiali. Su superfici verticali, previa la verniciatura a spruzzo, applicare un velo di vernice (sempre a spruzzo) come mano di preliminare. |
| Pulizia degli attrezzi | con einzA LawiDur-Spezialverdünnung o diluente nitro |

III. Sequenza delle mani e tecnica d'applicazione

Per ottenere risultati di verniciatura ottimali ed uniformi, einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack è da applicare a spruzzo. Nell'applicazione a rullo consigliamo l'utilizzo di rullini in schiuma nitroresistente ed arrotondati in modo concavo, però e sempre da calcolare con una struttura superficiale. I risultati di verniciatura possono essere ottimizzati con un'aggiunta dal 1% fino al massimo 5% di einzA LawiDur-Spezialverdünnung.

Ciclo di verniciatura su legno:

Il legno deve essere asciutto, pulito, privo di sporco, olio, grasso o altre impurità, altrimenti l'adesione del sistema verniciante potrebbe essere compromessa.

Mano di fondo con einzA LawiDur Imprägnierung non diluito.

Prima delle mani successive, carteggiare leggermente e spolverare.

Mano intermedia con einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack diluito fino al 5%.

A seconda dell'esigenza/sollecitazione vanno applicate da 2 - 3 mani di finitura con einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack non diluito.

È consigliabile effettuare una carteggiatura intermedia tra le singole mani, questo garantisce superfici a specchio e aumenta l'adesione delle mani successive.

Ciclo di verniciatura su supporti metallici:

einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack è idoneo come strato protettivo per superfici metalliche lucide, soprattutto per metalli non ferrosi.

Le superfici metalliche da rivestire, p.es. zinco, alluminio, rame, ottone o acciaio zincato, devono essere prive di grasso, pulite, asciutte e pretrattate per arrivare al lucido metallico.

Togliere i prodotti dell'ossidazione carteggiandoli o eliminandoli con pasta abrasiva priva di silicone (osservare le avvertenze del produttore).

Per le superfici in zinco o acciaio zincato sono da rispettare i lavori preliminari come da regola tecnica "BFS-Merkblatt n. 5".

Pulire e sgrassare con una soluzione di ammoniaca diluita e sott'aggiunta di un bagnante, p.es. Pril, Svelto, ecc. o con un detergente all'acido fosforico. Sciacquare a fondo ed abbondantemente con acqua. Lasciare asciugare bene.

Secondo le regole tecniche riconosciute, su acciaio o supporti in acciaio, einzA LawiDur 2-K-PU Klarlack, è idoneo solo per uso limitato e solo negli interni, siccome manca la componente anticorrosione.

Applicare 2 - 3 mani di einzA LawiDur 2-K-PU-Klarlack non diluito sulle parti da trattare, a seconda della sollecitazione o esposizione.

Ciclo di applicazione per rivestimenti elastici su balconi con spolvero intermedio di sabbia quarzifera, all'esterno:

Mano di fondo con einzA LawiDox Epoxidharz-Grundierung.

Spolvero della superficie fresca con sabbia di quarzo della granulometria 0,3 - 0,8 mm.

Successivamente eseguire la rasatura a graffio "Kratzspachtelung" con einzA LawiPen 2-K-PU-Beschichtung sott'aggiunta del 20 - 30 % di sabbia di quarzo della granulometria 0,1 - 0,3 mm.

Per il successivo rivestimento, la superficie deve risultare priva di pori.

vedasi retro !

