

SCHEDA TECNICA N° 144



LawiPur BW

attintabile con il sistema **einZA mix**

Rivestimento bicomponente di pavimenti e pareti, idrodiluibile

I. Materiale

einZA LawiPur BW è un rivestimento speciale, idrodiluibile, a 2 componenti, a basso tenore odorifico, per suporti esposti ad alte sollecitazioni, per interni e esterni. Adatto anche per la decorazione di pavimenti e superfici paretali con il tessuto in vetroresina PALMTEX Glasgewebe oppure con einZA Chip.

Il rivestimento satinato è altamente resistente a sollecitazioni meccaniche, è resistente a carelli elevatori, pneumatici, ammorbidenti e ha una buona resistenza agli agenti chimici.

einZA LawiPur BW è adatto per pavimenti altamente sollecitati di magazzini, capannoni, officine, locali nell'interrato, scale, garage come anche per superfici paretali e zoccoli nel settore industriale e sanitario e negli ospedali dove sono richieste alte resistenze.

Tipologia del prodotto	rivestimento idrodiluibile, bicomponente, a base di resina poliuretana
Codice del prodotto	GISBAU PU20
Campo d'impiego	su pavimenti e pareti altamente sollecitabili in calcestruzzo, cemento continuo (legante: cemento), fibrocemento, intonaco, muratura, asfalto duro, legno e metallo trattato.
Colore	grigio pietra RAL 7030, grigio ghiaia RAL 7032 nonché una varietà di colori attraverso il sistema einZA mix (einZA mix W con le tinte basi 2 e 3)
Effetto estetico	satinato
Peso specifico	ca. 1,25 (miscela pronta)
Base di legante	combinazione bicomponente di poliuretano
Base di pigmentazione	pigmenti resistenti alla luce e agli agenti atmosferici e eccipienti
Rapporto di miscela	vernice di base : induritore = 5 : 1 vol. % (volumetrico) vernice di base : induritore = 6,25 : 1 peso % (gravimetrico)
Termostabilità	fino a ca. 120° C
Confezioni	10 l - 3 l (vernice di base + induritore)

II. Caratteristiche ed indicazioni per l'uso

Resistenza ai prodotti chimici	resistente alle liscivie, soluzioni saline, sale per il disgelo, benzina, oli minerali, alcol, acqua e disinfettanti. Richiedere l'elenco di collaudo.
Resistenza agli agenti atmosferici/allo sfregamento/agli urti/aderenza/elasticità	i valori adempiono i requisiti delle normative DIN e VOB
Resistenza alla luce	buona
Decontaminazione	decontaminabile secondo DIN 25 415 parte 1 (verificato attraverso BAM a Berlino)
Compatibilità	non mescolare con altri prodotti

vedasi retro !

Diluizione	acqua
Per l'applicazione a pennello ed a rullo	non diluito, come mano di fondo su asfalto duro diluito con acqua fino al 10%
Resa	ca. 200 ml/m ² = 0,5 m ² /l miscela pronta
Tempi di essiccazione (20 °C, 65 - 75 % umid. rel., 200 µ strato umido)	asciutto fuori polvere dopo ca. 6 ore non appiccica dopo ca. 9 - 10 ore Temperature più basse e un'umidità d'aria più elevata prolungano il tempo di essiccazione, mentre temperature più elevate accelerano l'essiccazione.
Riverniciabile	non prima di ca. 12 ore (in funzione della temperatura e dell'umidità d'aria), comunque non oltre le 24 ore. Prima della rilavorazione effettuare una levigatura intermedia.
Praticabile	dopo 1 notte
Indicazione importante	Il carico meccanico e chimico di PU-sistemi bicomponenti e diluibili con acqua si effettua dopo una reticolazione ed un'indurimento completo. einZA LawiPur BW è indurito e utilizzabile a tutti gli effetti dopo ca. 7 giorni.
Tempo di vita (20° C)	La miscela pronta di einZA LawiPur BW deve essere applicata entro 2 ore. La fine del tempo di vita è riconoscibile quando la miscela nella confezione diventa molto schiumosa e densa. Temperature più elevate e umidità d'aria più elevata possono accorciare il tempo di vita.
Preparazione delle miscela pronta per l'uso	Le confezioni di einZA LawiPur BW contengono le quantità esattamente dosate della vernice di base e dell'induritore. Aggiungere l'induritore alla vernice di base e mescolare abbondantemente con agitatore meccanico affinché risulti una miscela omogenea. E' consigliabile versare la miscela una volta in un'altra confezione. La miscela pronta è utilizzabile dopo ca. 10 min.
Indicazioni importanti	Per quanto riguarda tinte prodotte attraverso einZA mix, la messa in tinta del rispettivo colore viene effettuata nella confezione della vernice di base. L'induritore viene aggiunto dopo la messa in tinta e prima della lavorazione. Possono presentarsi lievi differenze di colore in quanto la tinta definitiva viene solo ottenuta dopo l'aggiunta dell'induritore. Non lavorare a temperature inferiori a 10° C e superiori a 30° C (oggetto e ambiente) e ad umidità d'aria relativa superiore a 80 %. Durante l'applicazione e la durata dell'essiccazione provvedere a una ventilazione sufficiente affinché l'umidità possa uscire e non provochi danni alla pellicola. Negli esterni non applicare quando sono previsti pioggia o gelo.
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'uso con acqua
Stoccaggio	in luogo fresco ma al riparo dal gelo
Conservazione	in confezione originale chiusa almeno 1 anno

III. Sequenza delle mani e tecnica d'applicazione

Applicando einZA LawiPur BW a regola d'arte si ottengono dei rivestimenti resistenti all'usura.

einZA LawiPur-BW è particolarmente adatto per oggetti altamente sollecitati. Grazie alle sue caratteristiche einZA LawiPur BW come prodotto di alta qualità inerente al sistema è impiegabile nel sistema di rivestimenti paretali PALMTEX Glasgewebe per superfici paretali soggette a forte sollecitazioni. Per ottenere pavimenti e pareti decorativi, la superficie viene cosparsa di scaglie (chips).

Preparazione del supporto:

La condizione per la durata di einZA LawiPur BW è un supporto ineccepibile. Il supporto deve risultare solido, asciutto, aderente, assorbente e privo di grassi. Inoltre il supporto deve essere isolato contro

l'umidità di risalita. Eliminare meccanicamente con attrezzi appropriati le parti sgretolanti e altre sostanze come p.es. melma di cemento, strati di concrezione e resti di gomma. Le superfici piccole possono essere pretrattate con una rettificatrice, le superfici maggiori sono da preparare con getto di pallini, fresatrice o procedimenti simili. Le superfici sono successivamente da spolverare con cura.

Irruvidire meccanicamente le superfici lisce.

(continua a pag. 2)

I supporti aderenti che contengono grassi e oli sono da pulire con un getto d'acqua oppure di vapore ad alta pressione aggiungendo il detergente einZA Aktivreiniger, poi vanno risciacquati abbondantemente con acqua limpida. Superfici in calcestruzzo e cemento continuo devono avere fatto presa da almeno un mese e devono corrispondere ai requisiti della classe di resistenza minima B 25 secondo DIN 1045 o ZE 30 secondo DIN 18 560, parte 1.

La resistenza della superficie (resistenza allo staccamento del supporto) deve ammontare 1,5 N/mm al minimo (AGI-Arbeitsblatt A 80). L'umidità del cemento continuo (legante: cemento) non deve superare

2 - 5 %. Questo valore viene normalmente raggiunto quando le superfici hanno fatto presa da un mese.

In caso di dubbio deve essere effettuata una misurazione dell'umidità.

I pavimenti in asfalto devono presentare una sufficiente durezza d'impronta, cioè deve trattarsi di un asfalto duro che contiene almeno il 90 % di materiali inerti. Pavimenti in asfalto a un tenore di materiali inerti inferiore e asfalto morbido non sono adatti come supporto per un rivestimento con einZA LawiPur BW.

Per rendere piani e ritoccare i supporti disuguali sono da impiegare gli usuali stucchi riempitivi a 2 componenti.

Rispettare gli istruzioni del produttore!!

Dopo l'adeguata preparazione dare dipendentemente della sollecitazione una mano di fondo con einZA Aqua All-Grund o einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer (per piacere, richiedere la scheda tecnica N. 007 o N. 010) prima del rivestimento con einZA LawiPur BW sui supporti confinanti in ferro ed acciaio, zinco o metalli non ferrosi.

Nuova verniciatura di superfici in calcestruzzo e cemento continuo (pavimenti)

nonchè in fibrocemento (superfici paretali)

I supporti preparati in conformità ai requisiti indicati sotto il punto 'Preparazione del supporto' vengono trattati come segue:

Mano di fondo	applicare una mano satura di einZA LawiPur-Impägniergrund. Evitare che la superficie diventi lucida. Sovraverniciare non prima di 12 ore (in funzione della temperatura e dell'umidità d'aria), comunque non oltre le 24 ore, altrimenti si bisogna effettuare una levigatura intermedia.
Mano intermedia	con einZA LawiPur BW, non diluito. Sovraverniciare non prima di 12 ore (in funzione della temperatura e dell'umidità d'aria), comunque non oltre le 24 ore, altrimenti si bisogna effettuare una levigatura intermedia.
Mano di finitura	con einZA LawiPur BW, non diluito.

Rivestimenti di garage

La durata dei rivestimenti di garage dipende da diversi fattori.

Esistono sollecitazioni specifiche provocate dal peso dei veicoli, dal carico di compressione, dal carico chimico, dal ammorbidimento del pneumatico e dal carico d'umidità in seguito a condensazione sotto i vericoli. In più sono fattori importanti la classe di umidità del pavimento continuo, il pretrattamento professionale del supporto e lo spessore dello strato applicato.

Lo strato essiccato di rivestimenti di garage deve essere spesso almeno 280 fino a 300 µm.

Per ottimare la sequenza e per aumentare lo spessore dello strato del rivestimento usare come mano di fondo einZA LawiDox Epoxidharz-Grundierung a base della tecnologia Full-Solid (richiedere e rispettare la scheda tecnica N° 228)

Applicare la mano intermedia e la mano di finitura con einZA LawiPur BW nel modo saturo, per raggiungere un certo spessore di ogni strato, almeno 250 fino a 300 ml/m².

Verniciatura di asfalto duro

Su asfalto duro pulito, aderente e privo di oli e grassi applicare una mano di fondo con einZA LawiPur BW, diluito al 10 % ca. con acqua. Mano intermedia con einZA LawiPur BW, non diluito, non prima di 12 ore (dipende dalla temperatura e dell'umidità), comunque non oltre le 24 ore, altrimenti si bisogna ancora effettuare una levigatura intermedia.

Mano di finitura con einZA LawiPur BW, non diluito.

Verniciatura su supporti in metallo e metallo non ferroso

I supporti pretrattati a regola d'arte soggetti a normali sollecitazioni vengono trattati con una mano di fondo di Aqua All-Grund (2 mani all'esterno), quelli soggetti a forti sollecitazioni ricevono una mano di fondo di einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer (2 mani all'esterno). Segue una mano intermedia di einZA LawiPur BW e una mano di finitura di einZA LawiPur BW.

Verniciatura su supporti in legno

Il supporto deve risultare aderente, pulito, asciutto e privo di polvere, olio, cera e prodotti per la lucidatura.

Mano di fondo con einZA LawiPur-Imprägniergrund.

Mano intermedia con einZA LawiPur BW, non diluito.

Mano di finitura con einZA LawiPur BW, non diluito.

vedasi retro !

Rivestimenti resistenti allo scivolamento (su tutti i supporti)

Se vengono richiesti dei rivestimenti resistenti allo scivolamento si può cospargere la mano intermedia ancora umida di einzA LawiPur BW di sabbia quarzifera asciutta a grana di 0,2 mm. Dopo ca. 12 ore la sabbia in eccedenza va tolta con un aspiratore industriale, poi seguono due mani di finitura con einzA LawiPur BW, non diluito.

Verniciatura cosparsa di scaglie colorate

Dopo la sequenza delle mani eseguita cospargere in modo uniforme la mano di finitura di einzA LawiPur BW ancora umida delle scaglie colorate. Dopo una essiccazione di 24 ore le scaglie (chips) in eccedenza vengono spazzate o tolte con un aspiratore industriale.

Segue una mano di finitura supplementare di einzA LawiPur-Versiegelung (vetrificante).

Verniciatura di tessuto in vetroresina (PALMTEX Glasgewebe)

Applicare mediante rullo a pelo d'agnello il collante PALMTEX Gewebekleiber G sul supporto e mettere lo strato della parete nel collante umido. Continuare con la lavorazione solamente dopo una essiccazione del collante completa. Inserire i teli tagliati mediante battitura e farli aderire con un rullo da tappeziere, poi immediatamente tagliare con un coltello cutter il materiale che presenta una sovrapposizione.

Se i teli vengono inseriti con una sovrapposizione è consigliabile tagliarli onde con un coltello cutter.

Sui angoli sporgenti si deve far attenzione che i teli vengono inseriti con una sovrapposizione affinché si possa fare un taglio doppio ineccepibile.

Altre informazioni per l'applicazione si trovano nelle schede tecniche di PALMTEX Gewebekleiber G e PALMTEX Glasgewebe.

Dopo un'essiccazione di almeno 24 ore viene applicato la mano di fondo con einzA LawiPur BW. Segue una mano di finitura con einzA LawiPur BW.

Verniciatura da rinnovo

Le vecchie verniciature aderenti (controllo a taglio reticolato) come p.es. einzA Lawidur 2-K-PU-Buntlack, einzA Aqua-Kunststoff, einzA Aqua-Floor PU, einzA Flüssig-Kunststoff o anche smalti a base di resina sintetica come p.es. einzA Bunt devono essere pulite, levigate e spolverate con cura. Però in caso di dubbio applicare una mano di prova.

Segue una mano di fondo e una mano di finitura con einzA LawiPur BW.

Togliere completamente le vecchie verniciature non aderenti e trattarle con la sequenza delle mani precisata sotto il punto 'Nuova verniciatura'.

IV. Indicazioni di contrassegno e sicurezza

Punto d'infiammabilità	esente, non infiammabile
Classe di pericolosità secondo VbF	esente

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) - Wb: mass. 80 g/l secondo grado II (2010)
VOC-Contenuto di einzA (mix) LawiPur BW: < 80 g/l

Indicazione: Lasciare aperta la confezione contenente la miscela pronta e lasciarla indurire.

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 04/2020: Con la presente scheda tecnica vengono invalidate quelle precedenti.