

SCHEDA TECNICA N° 052A



Aqua-Floor PU

attintabile con il sistema **einZA mix**

I. Materiale

einZA Aqua-Floor PU è un rivestimento di protezione a base d'acqua, riempitivo, ecologico, privo di solventi, per interni ed esterni. einZA Aqua-Floor PU con resistenza all'acqua ottimizzata e durezza superficiale rinforzata al PU (poliuretano), semilucido dopo essiccazione ed adatto a superfici con normale traffico pedonale. Per la sigillatura di pavimenti minerali in ambienti privati, come p.es. cantinati, magazzini, locali di servizio e hobby, ecc..

einZA Aqua-Floor PU è a basso tenore odorifico e particolarmente piacevole da usare in ambienti chiusi.

Tipo di materiale	materiale vernicante riempitivo per pavimenti in interni ed esterni (non idoneo per superfici con acqua stagna)
Campo d'impiego	come protezione superficiale decorativa su superfici minerali come calcestruzzo, massetto, intonaco, nonché su legno o legno composito in interni. Per l'annegamento di rete d'armatura in caso di crepe e per la preparazione di stucco da riempimento o ripristino.
Colori	RAL 7032, RAL 7030 e una varietà di tinte tramite il sistema tintometrico einZA mix W (einZA mix con le base 1 e 3)
Grado di lucentezza	semilucido
Peso specifico	ca. 1.25 = 1.250 g/l
Tipo di legante	resina acril-poliuretanica in dispersione acquosa
Pigmenti	pigmenti stabili alla luce, cariche
Confezioni	standard 2,5 l - 5,0 l - 12,5 l einZA mix 6 l - 12,5 l

II. Caratteristiche e indicazioni di lavorazione

Resistenza alla luce	molto buona
Resistenza chimica	olio combustibile, olio idraulico (HLP 46), olio di colza, vino rosso, ketchup, acido muriatico (al 25%), acido fosforico (al 25%), aceto (al 5%), ammoniaca (al 25%), ipoclorito di sodio (al 12%), soluzione di idrossido di potassio (al 50%)
Resistenza alle intemperie/ Adesione/ Elasticità / Resistenza allo sfregamento	soddisfa i requisiti delle norme DIN e delle condizioni VOB
Messa in tinta	mescolabili tra di loro in qualsiasi rapporto; non mescolare con altri prodotti
Diluizione	con acqua
A pennello e a rullo	non diluire, come mano di fondo al max. del 10 % con acqua
Applicazione a spruzzo (airless)	idoneo per pompe a pistone o a membrana

Tempi di essiccazione (20 °C, 65 – 75 % umidità rel. e 100 µm di film bagnato)	secco al tatto dopo ca. 1 ora. Sotto condizioni atmosferiche umide il tempo di essiccazione si prolunga.
Annotazioni per la lavorazione	Non applicare a temperature sotto a + 8 °C (supporto e ambiente) e con umidità relativa dell'aria superiore all'85%. Per l'applicazione su grandi superfici assicurare una ventilazione sufficiente in modo che, l'umidità rilasciata possa fuoriuscire.
Consumo/resa	6 - 8 m ² /l = 160 - 180 ml/m ² su supporti lisci 4 - 5 m ² /l = 220 - 280 ml/m ² su supporti ruvidi per l'annegamento di rete d'armatura ca. 600 - 800 ml/m ²
Sovralavorabile	dopo ca. 6 ore
Pedonabile	dopo essiccazione durante la notte, completamente sollecitabile dopo 4 - 6 giorni
Attrezzi	pennelli e rulli di qualità professionale consigliati dai produttori, idonei per le vernici acriliche
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'utilizzo con acqua e sapone
Stoccaggio	al riparo dal gelo, richiudere bene le confezioni aperte
Annotazioni	Conservare fuori dalla portata di bambini. Assicurare una buona ventilazione durante e dopo l'applicazione. A contatto con gli occhi o con la pelle lavare/sciacquare immediatamente con acqua. Non inalare la nebbia (overspray) durante l'applicazione a spruzzo. Non immettere nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
Smaltimento	consegnare ai centri autorizzati allo smaltimento solo i contenitori sporchi completamente svuotati

III. Cicli e tecnica d'applicazione

La durata di un rivestimento dipende soprattutto da un accurata preparazione del supporto.

Il supporto deve essere pulito e stabile.

Pulire i supporti sporchi di grassi e/o oli con il detergente speciale einZA Aktivreiniger o simile e risciacquare bene con acqua limpida.

Rimuovere completamente i vecchi strati di vernice non stabili o in fase di distacco.

Irruvidire meccanicamente le superfici molto lisce.

Rimuovere meccanicamente e completamente le sostanze non ancorate o disarmanti in superficie, come p.es. boiacche cementizie o strati sinterizzati. Spolverare accuratamente le superfici con aspiratore industriale.

Le superfici in calcestruzzo, intonaco e cemento devono maturare per almeno un mese prima di essere sovrallavorati.

Su superfici in esterni, l'acqua piovana deve poter defluire bene e il supporto deve essere isolato completamente dall'umidità di risalita dall' terreno.

Su supporti sfarinanti e molto assorbenti applicare il fondo fissativo einZA Aqua-Tiefgrund (diluito con acqua 1:4).

Su supporti così preparati segue l'applicazione a rullo, penno o a spruzzo.

1. einZA Aqua-Floor PU come mano di fondo diluito fino al max. del 10% con acqua

2. einZA Aqua-Floor PU come finitura, applicare 1 - 2 mani sature non diluite.

Ripristini di fessure, crepe statiche e difetti

Aprire le crepe fino ad arrivare al supporto stabile, aspirare la polvere e applicare una mano di fondo fissativo einZA Aqua-Tiefgrund (diluito con acqua 1:4).

Riempire le crepe con una miscela di 1 parte in vol. di einZA Aqua-Floor PU e 3 parti in vol. di sabbia di quarzo 0,1 – 0,3 mm.

Sigillare con sigillanti ad elasticità permanente le profondità sopra i 5 mm e/o i giunti di dilatazione.

Rinnovare i giunti di dilatazione rovinati. Assicurare prima la compatibilità del sigillante con einZA Aqua-Floor PU.

Livellare le superfici rugose con 1 parte in vol. di einZA Aqua-Floor PU e 2 parti in vol. di sabbia di quarzo 0,1 – 0,3 mm.

Proseguire il ciclo applicativo come sopra descritto.

Ripristino delle crepe

Applicare una mano di fondo con einZA Aqua-Tiefgrund (diluìto con acqua 1:4) e lasciare asciugare.

Poi, applicare einZA Aqua-Floor PU nella larghezza necessaria ed annegare la rete (come p.es. einZA Palmtex Glasgittergewebe 92998 o Kobau Glasgitter-Gewebe 5/5A) nello strato di rivestimento bagnato.

Sovralavorare la rete subito dopo con einZA Aqua-Floor PU, bagnato su bagnato, fino a saturazione (consumo: ca. 320 ml/m²).

Annegare la rete successiva, avendo cura di sovrapporla di ca. 5 cm.

Singole crepe possono essere ricoperte allo stesso modo con pezzi di rete di ca. 20 – 40 cm.

Dopo completa essiccazione applicare 2 mani di einZA Aqua-Floor PU (consumo per mano: ca. 150 ml/m²).

Indicazioni

Non certificato per il rivestimento di serbatoi o camere per il recupero di olio combustibile.

In questo caso consigliamo l'utilizzo di materiale approvato, come p.es. einZA Aqua-Kunststoff con rapporto di prova P-57.073 (scheda tecnica n° 185).

einZA Aqua-Floor PU non è resistente ai plastificanti delle gomme di macchine e quindi non è idoneo per il rivestimento di pavimenti di garage o ambienti con circolazione di traffico.

I rivestimenti monocomponenti a base d'acqua non sono utilizzabili per l'applicazione su pavimenti in ambienti umidi (bagni, docce, piscine, ecc.) In questo caso consigliamo il ns. prodotto einZA Flüssig-Kunststoff (scheda tecnica n° 049).

Rivestimenti resistenti allo scivolamento (utilizzabili su tutti i supporti)

I rivestimenti con einZA Aqua-Floor PU eseguiti a rullo e sollecitati esclusivamente in orizzontale sono leggermente strutturati e offrono, grazie alle particolari specifiche delle materie prime, un „grip“ misurabile in superficie secondo la norma DIN EN 13036-4. Questo „grip“ della superficie ed il relativo effetto antiscivolo corrispondono alla classificazione secondo la classe di resistenza allo scivolamento „R9“, in riferimento ai requisiti della normativa tedesca BGR 181 „pavimenti in ambienti e reparti di lavoro con pericolo di scivolo“.

Annotiamo che, la classe di resistenza allo scivolamento R9 è da considerare e/o applicare solo su superfici asciutte. Ambienti con pavimenti umidi e/o bagnati devono corrispondere almeno alla classe di resistenza allo scivolamento R10, la quale si può raggiungere solo aggiungendo a einZA Aqua-Floor PU la polvere testurizzante einZA Strukturmittel.

Resistenza allo scivolamento R9 (da produzione)

Resistenza allo scivolamento R10 con l'aggiunta di einZA Strukturmittel dal 0,5 all'1,0 % in peso

Resistenza allo scivolamento R11 con l'aggiunta di einZA Strukturmittel dell'1,0 % in peso

Resistenza allo scivolamento R12 con l'aggiunta di einZA Strukturmittel dal 4,0 al 5,0 % in peso

IV. Avvisi di sicurezza e di pericolo

Giscode (Codice prodotto)	M-LW01
Punto d'inflammabilità	- non infiammabile
Classe di pericolosità secondo VbF	- non applicabile

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 i) - Wb: max. 140 g/l secondo livello II (2010)

Contenuto COV di einZA (standard) Aqua-Floor PU: < 50 g/l

Contenuto COV di einZA (mix) Aqua-Floor PU (a seconda della tinta): < 60 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 02/2025; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.

pag. 3 di 3