

SCHEDA TECNICA N° 185



Aqua-Kunststoff



I. Materiale

einZA Aqua-Kunststoff è una vernice a base di resina sintetica in dispersione acquosa, satinata, resistente allo sfregamento e all'abrasione, per il rivestimento di pavimenti di normale sollecitazione, idoneo anche su pavimenti in legno in interni. einZA Aqua-Kunststoff è ecologico in quanto a basso contenuto di sostanze inquinanti. Prodotto speciale altamente elastico per interni (certificato tramite rapporto di prova n. P-57.073 dall'Istituto di prove sui materiali MPA di Karlsruhe).

Il prodotto è idoneo per il rivestimento di superfici in calcestruzzo (C 20/25 secondo DIN EN 206-1:2001-07; DIN 1045-2:2008-08), di superfici intonacate a base cementizia (CS III/CS IV rispettivamente P III secondo DIN EN 13 914-1:2016-09; DIN 18 550-1:2014-12; DIN 18 550-2:2015-06) e di massetti cementizi CT (C25/F4 secondo DIN 18 560-3:2006-03; DIN 18 560-7:2004-4; DIN 18 560-1:2015-11; AGI A 12-1:1997-06) di vasche e/o camere di raccolta di „oli combustibili“ secondo DIN 51 603-1, oli per motori e oli di servizio per veicoli a motore, miscele di idrocarburi saturi e aromatici con un contenuto di aromatici del $\leq 20\%$ in peso e un punto d'infiammabilità $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$, oli isolanti per trasformatori e idraulici, i quali soddisfano i requisiti sopra citati, in edifici chiusi su tutti i lati.

Tipo di materiale	rivestimento per pavimenti e rivestimenti di protezione, certificato, a base d'acqua.
Campi d'impiego	rivestimento di protezione per vasche d'olio, con rapporto di prova n. P-57.073, rivestimento satinato per pavimenti minerali, utilizzabile anche per rivestimenti in esterni su fibrocemento, calcestruzzo e massetto.
Certificato	numero di approvazione Z-156.605-1509 Il rapporto di prova con gli allegati corrispondenti (A, B e C) è scaricabile sul nostro sito www.einza.com . Il rapporto di prova per dimostrare l'idoneità del prodotto approvato per il rivestimento di vasche e camere di raccolta può essere richiesto in qualsiasi momento per email all'indirizzo: info@einza.com .
Colori	RAL 7030 grigio pietra e RAL 7032 grigio ghiaia
Grado di lucentezza	satinato
Densità	ca. 1,250 g/cm ³
Base di legante	acetato di polivinile (copolimero acril-polivinilico)
Pigmenti	pigmenti resistenti alla luce, inerti
Confezioni	12,5 l - 5 l - 2,5 l (bidoni ovali in plastica)

II. Caratteristiche e indicazioni di lavorazione

Resistenza alla luce	ottima
Resistenza agli agenti chimici	resistente alla saponificazione, agli oli, alle cere, alle soluzioni saline e ai grassi
Resistenza alle intemperie / Adesione / Elasticità / Resistenza allo sfregamento	soddisfa i requisiti delle norme DIN e delle condizioni VOB.
Diluizione	acqua
A rullo e pennello	non diluito, rispettivamente diluito al max. del 10 % se utilizzato come mano di fondo.
Ad airless	idoneo per pompe a pistone e a membrana

Tempi di essiccazione (a + 20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 - 75 %, con 100 µm di film umido)	Resistente al tatto dopo ca. 1 ora; sollecitabile dopo 48 ore. Sotto condizioni di freddo e umidità alta il tempo di essiccazione si allunga.
Resa (rivestimento di pavimenti)	6 - 8 m ² /l = 130 - 160 ml/m ² su supporti lisci 5 - 6 m ² /l = 160 - 200 ml/m ² su supporti ruvidi
Resa (vasche d'olio)	900 ml/m ² (vale per il rivestimento completo) nel rivestimento di vasche di raccolta oli

Lavorazione

Sovralavorabile	dopo ca. 2 - 3 ore
Attrezzi	pennello a pelo lungo, pennellessa o rullo.
Annotazioni	non lavorare a temperature sotto + 8 °C (oggetto e ambiente e con umidità relativa dell'aria sopra l'85 %. Per applicazioni su grandi superfici dev'essere garantito un giro d'aria sufficiente per far uscire l'umidità.
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'uso con acqua
Stoccaggio	al riparo dal gelo, richiudere bene le confezioni aperte.
Smaltimento	le confezioni con materiale residuo sono da consegnare al centro di raccolta di vernici. portare al centro di riciclaggio solo le confezioni completamente svuotate.

III. Cicli e tecnica d'applicazione

Il sottofondo dev'essere pulito, asciutto e stabile.

I supporti sporchi di grasso e di olio sono da pulire con prodotti specifici, come p.es. P 3.

Supporti freschi in calcestruzzo e cemento devono stagionare almeno da 6 a 8 settimane prima di essere sovravorati.

Superfici molto lisce vanno prima irruvidite. Asportare meccanicamente le parti non solide o le sostanze disarmanti in superficie, come p.es. boiaccia di cemento o strati di sinterizzazione.

Spolverare bene le superfici prima di applicare einZA Aqua-Kunststoff.

Rivestimento nuovo

1. Mano di fondo con einZA Aqua-Kunststoff diluito fino al max. del 10 % con acqua.

2. Mano di finitura con einZA Aqua-Kunststoff non diluito.

Su supporti molto assorbenti va dato prima una mano di fissativo con einZA Aqua-Tiefgrund (diluito in rapporto 1 : 5 con acqua) o con einZA Aquasol Gel. Dopo essiccazione si procede con le 2 mani di einZA Aqua-Kunststoff (vedi sopra).

Rivestimento di rinnovo

Irruvidire e pulire il vecchio strato stabile di vernice.

Eliminare i vecchi strati di vernice non portanti o quelli in fase di distacco con uno svernificatore idoneo.

Seguono 2 mani di einZA Aqua-Kunststoff non diluito.

Rivestimento di vasche e camere di raccolta di oli combustibili e gasolio:

Le prescrizioni delle condizioni preliminari di costruzione e del tipo di supporto sono riportate nel certificato di collaudo „Bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-57.073“ e nei rispettivi allegati A, B e C.

Questi li trovate sul ns. sito sotto <https://www.einza.com/detail/einza-aqua-kunststoff>

I lavori di rivestimento di vasche di raccolta di serbatoi di olio combustibile con volume superiore di 1.000 litri, possono essere eseguiti esclusivamente da ditte specializzate e certificate secondo § 62 AwSV, in conformità „all'ordinanza sugli impianti per la gestione di sostanze pericolose per le acque AwSV“.

Queste certificazioni possono essere ottenute, ad esempio, attraverso i seminari WHG presso l'organizzazione di esperti DEKRA o l'Istituto di prove TÜV Nord.

Per un rivestimento sufficiente sono necessari almeno 3 mani.

Onde evitare errori e per garantire rivestimenti senza punti deboli, le mani consecutive devono essere di colore diverso.

Per rendere ben visibile il numero di mani applicate, sulle pareti laterali, la 2^a mano e le successive devono essere applicate fino al punto di lasciare una striscia di 1 cm della mano precedente.

Mano di fondo con einZA Aqua-Kunststoff, diluito con acqua in rapporto 2 : 1 in volume.

1. Mano di finitura con einZA Aqua-Kunststoff non diluito.

2. Mano di finitura con einZA Aqua-Kunststoff non diluito.

Per il rivestimento completo sono necessari almeno 900 ml/m² di prodotto non diluito.

In questo modo si ottiene uno spessore totale del film secco di almeno 425 micron.

Tempo di essiccazione tra una mano e l'altra: almeno 12 ore.

Sollecitabile con lavori di montaggio: dopo 7 giorni.

In conformità con le disposizioni del certificato di prova, durante l'applicazione di einZA Aqua-Kunststoff, l'umidità relativa dell'aria dev'essere inferiore al 70%.

Indicazioni

einZA Aqua-Kunststoff non ha caratteristiche di resistenza ai plastificanti delle gomme, pertanto non è idoneo per il rivestimento di garage e ambienti sollecitati da traffico veicolare.

I rivestimenti monocomponenti a base d'acqua non sono idonei per l'utilizzo in ambienti umidi e su superfici con acqua stagna. In tal caso consigliamo il nostro prodotto einZA Flüssig-Kunststoff.

IV. Avvisi di sicurezza e di etichettatura

Giscode (Codice prodotto) BSW20

Punto d'inflammabilità - non infiammabile

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 Aqua-Kunststoff: < 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 05/2024; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.

pagina 3 di 3