

SCHEDA TECNICA N° 616



Wetterschutzfarbe

vernice protettiva polivalente



attintabile con il sistema **einZA mix**

I. Materiale

einZA Wetterschutzfarbe è una vernice protettiva coprente per esterni, a base d'acqua, resistente agli agenti atmosferici e con potere isolante contro le sostanze coloranti del legno (tannino). È idonea per l'applicazione su legno, supporti minerali, fibrocemento e metalli non ferrosi come zinco e alluminio. Grazie alla Formula H, rinforzo speciale idrorepellente, protegge efficacemente le superfici dallo sporco e dalla formazione precoce di alghe, funghi e muschi (inverdimento), in particolare su rivestimenti in legno, come p.es. strutture a graticcio, tavolati, sottotetti e altre strutture in legno esposte agli agenti atmosferici. La finitura è satinata, altamente elastica nel tempo, permeabile al vapore acqueo, resistente agli agenti atmosferici, stabile alla luce ed ai raggi UV ed è molto facile da applicare.

Tipo di materiale	vernice protettiva polivalente per esterni, a base d'acqua
Campo d'impiego	rivestimenti protettivi satinati e resistenti agli agenti atmosferici, nello specifico su legni in esterni. Adatto anche su intonaci, muratura, calcestruzzo, fibrocemento, zinco, acciaio zincato e leghe leggere.
Colori	bianco e una varietà di tinte tramite il sistema tintometrico einZA mix e einZA Malermix Forte.
Grado di lucentezza	satinato
Peso specifico	ca. 1,100 - 1,300 g/cm ³ = 1.100 - 1.300 g/l
Base di legante	resina acrilica pura (classe A secondo BFS n. 26)
Pigmenti	secondo la tonalità, gruppo 1 - 4 secondo BFS n. 26
Confezioni	standard (bianco): 10 l - 2.5 l - 750 ml einZA mix: 10 l - 3 l - 1 l

II. Caratteristiche e indicazioni di lavorazione

Elasticità	il film essiccato è di elevata elasticità e ha un'ottima resistenza alla rottura a freddo
Diluizione	con acqua (solo in casi particolari)
Applicazione	applicabile a rullo o a pennello, non diluito
Applicazione a spruzzo airless	non diluito: ugello: 0,010" - 0,012"; angolo di spruzzo: 30 - 50°; pressione: ca. 80 - 120 bar

Tempi di essiccazione (a + 20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65-75 %; con 90 µm di film umido)
fuori polvere dopo ca. 1 - 2 ore,
sotto condizione di elevata umidità dell'aria e/o temperature basse il tempo di essiccazione si prolunga

Resa/Consumo	10 - 12 m ² /l = 90 - 100 ml/m ² a secondo dell'applicazione il consumo esatto è da accertare tramite una prova d'applicazione (con supporti molto ruvidi il consumo può aumentare fino al 50%)
Sovralavorabile	dopo ca. 2 - 3 , non lavorare sotto a + 5 °C (oggetto e aria) Su supporti nuovi, l'effetto isolante da sostanze coloranti del legno avviene dopo ca. 24 ore dall'applicazione, a seconda dello spessore di materiale e temperatura d'ambiente.
Ritocchi	Eventuali ritocchi effettuati all'interno della stessa superficie possono risultare più o meno visibili anche utilizzando il materiale originale. Secondo la scheda tecnica BFS n. 25, tali differenze sono inevitabili e non sono contestabili. Il fatto che essa vengono percepite come esteticamente fastidiose dipende da diversi fattori, quali la tonalità di colore, il grado di brillantezza, lo spessore dello strato, il supporto e dalle condizioni di luce.
Adesione per contatto	A causa dell'elasticità elevata del materiale, il film essiccato non risulta resistente al blocking. In caso di contatto diretto di due superfici verniciate con einzA Wetterschutz è possibile che le due parti si incollino (non con altri materiali, come p.es. smalti). Per questo le battute di portoni, porte e finestre devono essere verniciate con materiale idoneo anti-blocking della nostra gamma einzA.
Pulizia degli attrezzi	subito dopo l'uso con acqua
Stoccaggio	al riparo dal gelo; richiudere bene le confezioni utilizzate.
Valori di fisica edile (standard / colore: bianco)	coefficiente di assorbimento d'acqua secondo DIN EN ISO 1062-3: w = 0,080 kg/m ² h ^{0,5} resistenza al vapore acqua secondo DIN EN ISO 7783-2: sd = 0,15 m
Indicazioni aggiuntive	Nei periodi freddi e umidi, poco dopo l'applicazione, a causa dell'interazione tra elevata umidità dell'aria, nebbia o pioggia e abbassamenti di temperatura (in particolare nelle ore serali e mattutine caratterizzate da clima fresco e umido), possono essere dilavati dalla pellicola non ancora completamente essiccata alcuni componenti idrosolubili. Si tratta, ad esempio, di tensioattivi, emulsionanti, colloidali protettivi o altri additivi necessari per conferire al prodotto determinate caratteristiche qualitative. La formazione di tali colature, che si manifestano generalmente come zone lucide e appiccicose, non deve essere sovrallavorata immediatamente. Le tracce idrosolubili tendono normalmente a dilavarsi spontaneamente in seguito a ulteriore esposizione all'umidità (ad esempio dopo più precipitazioni intense). Qualora si renda comunque necessario un intervento diretto, le tracce devono essere accuratamente lavate con acqua prima di applicare un'ulteriore mano di prodotto. Questo fenomeno, che si verifica esclusivamente in condizioni atmosferiche sfavorevoli, è conforme allo stato attuale della tecnica e non può essere evitato né contestato. Si tratta di un difetto temporaneo di natura puramente estetica, che non compromette in alcun modo la funzione protettiva del rivestimento.

III. Cicli e tecnica d'applicazione

einzA (mix) Wetterschutzfarbe è idonea per verniciature su legno nuovo e degradato dagli agenti atmosferici, ad esempio per rivestimenti in legno, case in legno, recinzioni da giardino, scandole, persiane e strutture a graticcio (ad eccezione di finestre e porte). Grazie alla Formula H, offre una protezione preventiva contro lo sporco e la formazione di patine verdi da muschio, alghe e muffe (inverdimento) sulle superfici in legno esterne, come ad esempio strutture a graticcio, rivestimenti in legno e sottogronda. La qualità del legno, la costruzione e la lavorazione devono essere conformi alle regole tecniche della scheda tecnica BFS n. 18 „Rivestimenti su legno e manufatti in legno in esterni“. Il materiale è inoltre idoneo per supporti minerali quali calcestruzzo, muratura, intonaci di qualsiasi tipo, fibrocemento, nonché zinco e leghe leggeri.

A. Supporti in legno nuovi

- Impregnare i legni teneri e di conifera non trattati ed asciutti (p.es. abete nei sottogronda) per esterni con einzA Bläueschutz W.
- Successivamente applicare mano di fondo, mano intermedia e mano finale con einzA (mix) Wetterschutzfarbe, non diluita.
- Isolare i legni teneri e di conifera nuovi e soggetti all'azzurramento, con marcati nodi e sacche di resina, con einzA Aqua-Isogrund oppure einzA Holzgrundierung weiß (mano di fondo).

Avvertenze: Poiché il legno e i materiali derivati dal legno presentano caratteristiche biologiche molto differenti, si raccomanda di verificare l'effetto isolante mediante una prova preliminare. Qualora compaiano scolorimenti causati dalle sostanze contenute nel legno, è necessario applicare una mano di fondo con einZA Aqua-Isogrund oppure einZA Holzgrundierung weiß.

B. Supporti in legno con vecchi rivestimenti

- Rimuovere i rivestimenti scarsamente aderenti fino a raggiungere il supporto in legno solido.
- Impregnare le parti del legno grezzo all'esterno con einZA Bläueschutz W.
- Se necessario, applicare una mano di fondo sulle zone danneggiate con einZA Aqua-Isogrund oppure einZA Holzgrundierung weiß.
- Successivamente applicare due mani di einZA (mix) Wetterschutzfarbe, non diluita
- Pulire accuratamente e carteggiare i vecchi rivestimenti ancora ben conservati e aderenti.
- Successivamente applicare due mani di einZA (mix) Wetterschutzfarbe, non diluita

C. Rivestimenti su calcestruzzo, intonaco, muratura e fibrocemento

- Applicare una mano di fondo sui supporti assorbenti con einZA Hydrosol-Tiefgrund oppure einZA Aqua-Tiefgrund.
- Successivamente applicare due mani di einZA (mix) Wetterschutzfarbe, non diluita.
- I supporti fortemente alcalini, come calcestruzzo, intonaco fresco o fibrocemento, devono essere preventivamente neutralizzati oppure fluatati con einZA LF-Grund Plus.

D. Rivestimenti su zinco e leghe leggeri

- Sgrassare accuratamente lo zinco, l'acciaio zincato e le leghe leggeri con ammoniaca e un detergente tensioattivo (ad es. Svelto) e successivamente risciacquare accuratamente con acqua pulita. Rimuovere meccanicamente gli strati da ossidazione.
- Applicare due mani di einZA (mix) Wetterschutzfarbe sui supporti così preparati.

E. Rivestimenti di rinnovo

- I vecchi rivestimenti portanti e perfettamente aderenti (verifica mediante prova di taglio incrociato) devono essere accuratamente puliti, carteggiati e depolverati. Devono essere osservate le prescrizioni della scheda tecnica BFS n. 20 "Prove pratiche per la valutazione del supporto in cantiere".
- In caso di dubbio si consiglia comunque di eseguire una prova d'applicazione.
- Successivamente applicare una mano di fondo, una mano intermedia e una mano finale con einZA (mix) Wetterschutzfarbe.
- I vecchi rivestimenti non portanti devono essere completamente rimossi e successivamente trattati come un nuovo ciclo di verniciatura.

IV. Avvisi di sicurezza e di etichettatura

Giscode (Codice prodotto) BSW50

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.

Osseverare le informazioni e l'etichettatura sulla confezione!

Contenuto COV secondo allegato II della direttiva 2004/42/CE

Valore limite allegato II A (sottocategoria d) - Wb: max. 130 g/l secondo livello II (2010)
Contenuto COV di einZA (mix) Wetterschutzfarbe: < 40 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 07/2026; Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.

pagina 3 di 3