

SCHEDA TECNICA N° 487

# mineralit Sol Silikat

attintabile con il sistema **einZAmix**



## Tipo di materiale

Pittura pregiata al sol di silicato, priva di conservanti, pittura minerale monocomponente secondo le norme VOB DIN 18 363, opaco profondo, per interni, priva di solventi e plastificanti, resistente allo sfregamento secondo DIN 53 778.

## DIN EN 13 300

Resistenza all'abrasione ad umido: classe 1  
Potere coprente a secco: classe 1 con 8 m<sup>2</sup>/l  
Grado di lucentezza: opaco profondo

## Campo d'impiego

Per tinteggiature pregiate con eccellente punto di bianco su pareti e soffitti in interni. Per tinteggiature nuove e da rinnovo. Ideale per lavori nell'ambito residenziale e commerciale. A basso tenore odorifico e quindi molto idoneo per l'applicatore e il residente e per lavori in ambienti sensibili come edifici pubblici (scuole, ospedali, uffici, laboratori, ecc.).

## Densità

ca. 1,59 (bianco standard)

## Colori

Bianco e una varietà di tinte tramite il sistema tintometrico einZA mix.

## Tipo di legante

Sol di silicato con stabilizzatori organici (parte organica < 5%)

## Caratteristiche

einZA mineralit Sol Silikat ha un ottimo potere coprente, eccellente lavorabilità, è aperto alla diffusione, garantendo lo scambio d'umidità dal supporto, mantiene quindi un clima ambientale molto gradevole ed ecologico.

einZA mineralit Sol Silikat è minerale naturale (alcalino) e previene la formazione delle muffe. È priva di conservanti, idoneo per allergici (certificato fornibile su richiesta).

## Consumo / Resa

ca. 120 - 130 ml/m<sup>2</sup> per mano a secondo del supporto.

## IUG-Produktsiegel 2491/480



einZA mineralit Sol Silikat ha ottenuto il sigillo di prodotto IUG "idoneo per persone allergiche" ed è certificato secondo le prove attuali del 07.10.2019.

Il rapporto di prova, n. di protocollo 2491/480, è scaricabile dal nostro sito [www.einZA.com](http://www.einZA.com) sotto ► Technische Informationen ► Prüfzertifikate .....

vedasi retro !

<b>Supporti</b>	<p>Idoneo su tutti i sottofondi solidi, puliti ed asciutti in interni, come intonaco, calcestruzzo, pietra naturale e artificiale, fibrocemento, cartongesso, cartone, ecc. Vecchi strati di pittura a base di olio, smalti e idropitture lucide non sono adatti come supporto.</p> <p>Annotazione: sotto condizioni subottimali di luce radente fare attenzione alla preparazione corretta del sottofondo (se necessario una ulteriore mano di fondo) e alla scelta degli attrezzi idonei.</p>
<b>Preparazione del supporto</b>	<p>I sottofondi devono essere solidi, puliti ed asciutti e sono da preparare a regola d'arte.</p> <p>Particolarmente i supporti fortemente assorbenti e sfarinanti in superficie devono essere opportunamente pretrattati con il fondo einzA mineralit Grundiermittel (non idoneo per supporti in gesso). In alternativa può essere anche utilizzato einzA Aqua-Tiefgrung o einzA Aquasol Gel.</p> <p>In presenza di vecchie pitture si deve verificare la loro stabilità. Strati di pittura lavabile, intatti, opachi e ben aderenti, dopo pulizia, possono essere sovravorati. Rimuovere pitture a tempera o pitture poco legate. La scelta del fondo più idoneo dipende dalle particolari condizioni/esigenze del supporto.</p> <p>Si prega di consultare le schede tecniche dei vari fondi einzA.</p>
<b>Cicli d'applicazione</b>	<p><u>Superfici nuove, non tinteggiate:</u></p> <p>Una mano intermedia diluita con acqua fino al 10%. Una mano di finitura non diluita.</p> <p><u>Superfici già tinteggiate:</u></p> <p>Spesso è sufficiente una mano satura.</p>
<b>Tecnica d'applicazione</b>	<p>einzA mineralit Sol Silikat è pronto all'uso.</p> <p>Applicabile a pennello, rullo o a spruzzo airless.</p> <p><u>Applicazione a rullo:</u></p> <p>su supporti lisci (p.es. cartongesso) consigliamo l'utilizzo di un rullo in microfibra (lunghezza del pelo 9 mm)</p> <p><u>Applicazione ad airless:</u></p> <p>a seconda del tipo di attrezzo: non diluito o diluito con acqua fino al 10 %</p> <p>Misura d'ugello: foro 0,48 mm = 0,019" o 0,58 mm = 0,023"</p>
<b>Temperatura di lavorazione</b>	non inferiore a + 6 °C (ambiente e supporto), ideale tra + 18 °C fino a + 20 °C
<b>Informazioni sulle tinte</b>	Per il particolare processo di essiccazione (silicizzazione) dei prodotti a base di silicato di potassio e/o al sol di silice, a seconda della tinta, possono verificarsi delle tonalità diverse sulla superficie. Questo effetto può essere accentuato dall'assorbimento irregolare del supporto e/o dall'impiego di attrezzature diverse. Le ombreggiature di tinta sono specifiche delle pitture a base di silicati o minerale e non rappresentano nessun difetto tecnico-funzionale.
<b>I ritocchi</b>	Il ritocco localizzato non andrebbe mai eseguito; bisognerebbe ridipingere l'intera superficie in quanto con le pitture minerali ai silicati o in sol di silice, a seconda del supporto, possono verificarsi delle differenze più o meno visibili. Questo non è evitabile e risponde all'attuale conoscenza tecnica. Ulteriori dettagli si possono trovare nella scheda tecnica BFS n. 25 "Linee guida per la valutazione delle corrispondenze e differenze di tinta".
<b>Misure di precauzione</b>	Proteggere le superfici confinanti in vetro, Klinker e pietra naturale. Eliminare immediatamente gli schizzi ancora umidi. Proteggere gli occhi e la pelle dagli schizzi di colore, se necessario sciacquare subito con acqua.
<b>Indicazioni ecologiche</b>	<p>einzA mineralit Sol Silikat nella versione bianco standard è priva di solventi e biologicamente compatibile, certificato secondo il metodo di prova "Erlanger Ciliatentest" dai laboratori Dr.U.Noack. Il certificato è disponibile su richiesta.</p> <p>Nei prodotti colorati tramite il sistema tintometro einzA mix, in conseguenza dell'aggiunta delle paste coloranti, possono invece essere presenti minime quantità di solventi.</p>

(continua a pag. 3)

**Valori di fisica edile**

(prodotto: bianco standard)

Resistenza al vapore acqueo secondo DIN EN ISO 7783-2 sd = 0,012 m

**Messa in tinta**

Esclusivamente con il sistema tintometrico einZA mix.

Altri coloranti concentrati universali, pitture o paste coloranti universali e altri preparati pigmentati possono compromettere la qualità del prodotto e quindi non sono da utilizzare.

**Pulizia degli attrezzi**

Subito dopo l'uso con acqua.

**Stoccaggio**

al fresco ma al riparo dal gelo in confezione originale.

**Smaltimento**

Consegnare ai centri autorizzati allo smaltimento solo i contenitori sporchi completamente svuotati.

**Confezioni**

Bianco standard 12,5 l

einZA mix 2 l - 6 l - 12,5 l

**Avvertenze**

Utilizzare al più presto il materiale diluito o le confezioni aperte !

**GISCODE**

BSW 40

**Avvisi di sicurezza e di pericolo**

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](http://www.einZA.com) oppure su richiesta all'indirizzo e-mail: [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com).

Rispettare le informazioni e l'etichettatura della confezione!

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

Valore limite COV foglio II A (sottocategoria a) - Wb: max. 30 g/l secondo livello II (2010)

Contenuto COV di einZA mineralit Sol Silikat: < 0,5 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 02/2021;** Con la presente scheda tecnica perdono validità quelle precedenti.