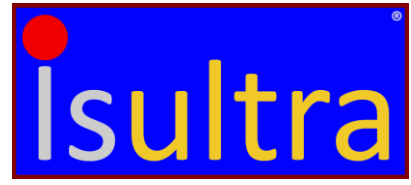


INFORMAZIONI TECNICHE DI BASE	
Materiale	stucco a base acquosa
Funzione	riflessione della radiazione termica, protezione termica
Composizione	riempitivo, aerogel, dispersione, additivi
Spessore del rivestimento	da 0,8 a 1,0 mm
Durata minima	15 anni, ammesso il rispetto delle istruzioni per l'applicazione

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Permeabilità al vapore acqueo	V_2 (medio) $V = 81,47 \text{ g/m}^2\text{d}$	(ČSN) EN ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua	W_3 (basso) $W = 0,02 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$	EN 1062-3
Adesione	$\geq 0,66 \text{ MPa}$	EN ISO 4624
Adesione dopo il ciclo di temperatura	1,0 MPa	EN ISO 4624 (ČSN) EN 13687-3
Numero di cicli	20	(ČSN) EN 13687-3
Durabilità	NPD	EN 15824
Spessore dello strato di aria equivalente alla diffusione s_d	0,3 m	(ČSN) EN ISO 7783-2

Altre caratteristiche	Prestazioni	Specifica tecnica
Densità specifica ρ_v	0,440 g/ml	Scheda tecnica del produttore
Densità superficiale (strato di 1 mm a stato secco) ρ_s	0,110 kg/m ²	Scheda tecnica del produttore
Valore pH (a 20°C)	8,95	
colore	avorio	
Difetti dopo cicli di temperatura (5, 10, 15, 20 cicli):		(ČSN) EN 13687-3
• aspetto	Il colore può cambiare in beige chiaro	(ČSN) EN ISO 4628-1
• bolle	0 (S0)	(ČSN) EN ISO 4628-2
• fessurazione	0 (S0)	(ČSN) EN ISO 4628-4
• sgretolamento	0 (S0)	(ČSN) EN ISO 4628-5



Scheda tecnica

per esterni

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Caratteristiche e vantaggi

è uno stucco altamente termoattivo per uso esterno di edifici, che influenza la loro efficienza energetica. Nonostante il suo spessore di applicazione molto sottile, impedisce il surriscaldamento dei componenti dell'edificio durante il caldo estivo. Pertanto, l'aumento della temperatura nei locali della casa è piacevolmente limitato. In questo modo, **ISULTRA® per esterni** riduce il consumo di energia richiesto per le unità di condizionamento dell'aria e quindi aiuta a ottenere notevoli risparmi sui costi.

Ambiti di applicazione

ISULTRA® per esterni è particolarmente adatto per facciate o superfici esterne di qualsiasi tipo di edificio.

ISULTRA® per esterni può essere applicato su una varietà di substrati come calcestruzzo, cartongesso, OSB, metallo, ecc. grazie alla giusta combinazione di agenti termoattivi e leganti.

ISULTRA® per esterni richiede un supporto privo di grasso, polvere, sporco e muffe.

Caratteristiche particolari

ISULTRA® per esterni forma un rivestimento compatto e flessibile di solo 1 mm di spessore su superfici esterne di edifici.

ISULTRA® per esterni è idrorepellente, ma d'altra parte molto permeabile al vapore acqueo.

Inoltre, **ISULTRA® per esterni** ha una buona adesione e una forte resistenza all'abrasione, è resistente ai raggi UV ed elastico (tutto importante per la sua lunga durata).

ISULTRA® per esterni è facile e veloce da applicare con una minima perdita di materiale.

APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

ISULTRA® per esterni richiede una superficie solida priva di grasso, polvere, sporco e muffe. Buchi e protuberanze devono essere riparati. Il **primer** da applicare quindi in preparazione del sottofondo deve essere **permeabile al vapore** ($s_d \geq 0,3 \text{ m}$)!

ISULTRA® per esterni non deve essere applicato su superfici permanentemente umide (ad es. umidità capillare o isolamento danneggiato).

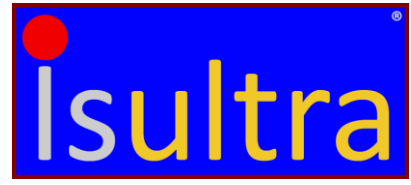
Quando si applica **ISULTRA® per esterni** con un frattone, utilizzare un frattone dentato (6 mm) in acciaio inossidabile. Il sottofondo prima deve essere lavorato con un primer adatto e di alta qualità. L'applicazione con spruzzatore non richiede un primer, ad eccezione dei sottofondi non assorbenti (come piastrelle o plastica). In tali casi, il trattamento preparatorio è consigliato (ad es. con primer sabbia silicea).

Calcestruzzo

Applicare **ISULTRA® per esterni** solo su sottofondi in calcestruzzo „maturati“ (osservare le informazioni nelle schede tecniche). Questo è importante anche per parti riparate. Fare attenzione nella scelta dei materiali di riparazione (osservare le schede tecniche)! Dopo l'essiccazione delle zone rifatte, applicare un primer idoneo.

Metalli e altri materiali non assorbenti

Vecchia vernice, ruggine, polvere e altro materiale che attaccarsi male devono essere rimossi. Questo è importante anche per parti riparate. Fare attenzione nella scelta dei materiali di riparazione (osservare le schede tecniche)! Dopo l'essiccazione delle zone rifatte, applicare un primer idoneo.



Scheda tecnica

per esterni

Legno, materiali in fibra di legno, lastre in fibra di gesso, lastre di cartongesso

Vecchia vernice, polvere e altro materiale che attaccarsi male devono essere rimossi.

È necessario assicurarsi che i pannelli siano collegati con precisione (nessuna fessura!) e che i singoli pannelli siano resistenti saldamente e non si muovano. In caso contrario, non è possibile di garantire che lo strato non si rompa alle giunzioni.

Se **ISULTRA® per esterni** deve essere applicato con un frattone dentato, il sottofondo deve essere dotato di un primer idoneo.

Applicazione di ISULTRA® per esterni

Per prima cosa mescolare **ISULTRA® per esterni** senza aggiungere acqua (durante uno stoccaggio prolungato, il materiale potrebbe aver separato acqua).

Quando si usa un mixer, scegliere un numero di giri basso. È importante assicurarsi che durante la miscelazione possibilmente non entrino bolle d'aria nel materiale.

Dopo si può aggiungere gradualmente e con attenzione acqua pulita nella misura necessaria. Mescolare fino a una consistenza cremosa. Se al materiale **ISULTRA® per esterni** viene aggiunto qualcosa di diverso dall'acqua le qualità saranno alterate!

ISULTRA® per esterni deve essere applicato a uno spessore di 1 mm; deve essere badato a precisione.

ATTENZIONE: Lavorare in modo da non creare scabrosità o bordi (il materiale è difficile da levigare). Agli angoli e ai bordi è necessario lavorare molto attentamente. Applicare una striscia di **ISULTRA® per esterni** anche su superfici adiacenti con una sovrapposizione (larghezza di circa 40 cm e spessore da 1 mm a 0 mm) che non avvenga alcun ponte termico.

Temperatura di lavorazione e tempo di essiccazione

La temperatura dell'aria e del sottofondo raccomandata durante l'applicazione è tra +10°C e +25°C, ma mai inferiore a +5°C o superiore a +50°C.

Il tempo di essiccazione dipende dalla temperatura dell'aria e dall'umidità dell'aria. Il tempo medio di essiccazione è di circa 18 – 24 ore. Sono necessari 14 giorni affinché lo strato **ISULTRA®** raggiunga il suo stato finale (indurimento, essiccazione e perdita di assorbimento).

Applicazione mediante frattone dentato

Utilizzare un frattone dentato (6 mm).

Dapprima, applicare con il lato dentato (angolo di 30 gradi rispetto al sottofondo). Dopo si deve rifinire con il lato liscio in direzione delle bave, fino a formare uno strato **ISULTRA®** piano e uniforme di uno spessore di 1 mm.

Agli angoli e ai bordi è necessario lavorare molto attentamente. Deve essere dotato anche una parte delle pareti adiacenti con **ISULTRA® per esterni**, in modo che nelle fredde zone di transizione non avvenga alcun ponte termico (pericolo di muffa).

Applicazione a spruzzo

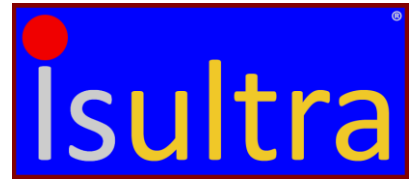
Per la macchina a spruzzo, diluire **ISULTRA® per esterni** in modo che scivoli pastosamente e uniformemente dal mixer.

È possibile utilizzare macchine a bassa e alta pressione.

Spruzzare una serie di strati sottili che devono essere lasciati asciugare prima della re-applicazione. Il processo deve essere ripetuto fino a raggiungere lo spessore dello strato desiderato di 1 mm.

Applicazione mediante gettata

Se il sottofondo non è uniforme, **ISULTRA® per esterni** può essere diluito in modo che l'applicazione mediante gettata è possibile. Dopo la gettata, il materiale deve essere disteso con un frattone dentato (6 mm). Quindi lavorare con un rullo a spuntoni, fino si ottiene uno strato solido e uniforme. Se applicato tramite gettata è necessario un tempo di essiccazione più lungo.



per esterni

Scheda tecnica

RIVESTIMENTO FINALE

ISULTRA® per esterni può essere utilizzato come rivestimento finale.

La colorazione di **ISULTRA® per esterni** non è raccomandata, poiché ciò potrebbe causare un impatto negativo sulle proprietà del prodotto!

Se si desidera un materiale diverso dalla finitura (ad es. vernici per facciate), si consiglia di contattare il produttore/fornitore del rivestimento finale desiderato per verificare l'idoneità del materiale per l'installazione su **ISULTRA® per esterni**. Ciò è particolarmente importante per la selezione di adesivi per piastrelle e altri adesivi.

CONSUMO DI MATERIALE A SECONDA DELL'APPLICAZIONE

- Applicazione mediante frattone dentato o mediante gettata – = 1 litro/m²
- Applicazione a spruzzo = 1 litro/m² + 10%

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Attrezzi e residui di materiale **ISULTRA®** possono essere lavati con acqua calda.

SMALTIMENTO

Il materiale residuo può essere smaltito come rifiuto non tossico in conformità con le disposizioni legali applicabili.

I contenitori vuoti e puliti sono riciclabili.

In caso di dubbi, contattare il produttore per ulteriori informazioni e possibile supporto tecnico!

TRASPORTO, STOCCAGGIO, DURATA

Durante il trasporto e il stoccaggio, osservare una temperatura tra +5°C e +25°C!

ISULTRA® per pavimenti non deve congelare!

Proteggere dalla luce solare diretta e temperature alte!

Durata in stato non diluito = 2 anni.

Consumare quanto prima dopo aver aperto l'imballaggio originale.

VANTAGGI LOGISTICI

Peso ridotto (circa 0,4 kg/dm³)

Alto rendimento (1 m³ **ISULTRA® per pavimenti** a 1 mm di spessore = 1000 m² di rivestimento)

IMBALLAGGIO

Contenitore di plastica / 5 litri, 12 litri e 30 litri

INDICAZIONI DI PERICOLO

P102 – Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P234 – Conservare soltanto nel contenitore originale.

P270 – Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 – Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi. Proteggere il viso.

P284 – Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P301 + 312 – In caso di ingestione contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.

P305 + 351 + 338 – In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

ULTIMO AGGIORNAMENTO

12 settembre 2019, versione 02/2019

ISULTRA, Gerhard Erlacher, Vockenbergr 93, A-8223 Stubenberg
Tel.: +43 664 1305093 / E-Mail: gerhard.erlacher@isultra.com