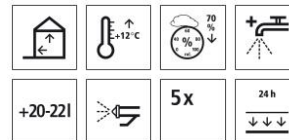


Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

Intonaco acustico minerale a spruzzo



Caratteristica

Applicazione

- interni
- per soffitti ed aree superiori delle pareti
- per Sistema fonoassorbente StoSilent Compact Miral

Proprietà

- rivestimenti decorativi poroso
- grana grossa
- buon assorbimento acustico nella gamma delle medie e alte frequenze
- peso ridotto

Aspetto

- superficie strutturata

Particolarità/indicazioni

- non utilizzare in piscine di acqua salata, bagno turco e su lastre in fibrogesso

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	0,24 - 0,30 g/cm ³	
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Valore di misura conduzione del calore λ	TIAP-655 attenendosi alla norma EN 12667	0,10 W/(m*K)	
Peso superficiale		10,0 kg/m ²	Peso ad umido max.
Grado di assorbimento acustico α_w	EN ISO 11654	0,30	dipendente dallo spessore dello strato
Grado di assorbimento acustico NRC	ASTM C423	0,35	dipendente dallo spessore dello strato
Valore del pH		12,0	
Indice di riflessione		80	
Grado di bianco		44 %	

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti. Supporti umidi e/o non completamente induriti possono causare danni, come ad es. formazione di bolle e crepe nei rivestimenti successivi. Pertanto non applicare su supporti umidi o sporchi.

Preparazioni

Nuovi supporti:
rimuovere lo sporco e pulire le superfici; rimuovere l'eventuale strato di sinterizzazione.

Vecchi sottofondi:
rimuovere resti di pittura non portanti e vecchi strati di pittura non portanti, quindi pulire il supporto (meccanicamente o mediante sverniciatore idoneo).

Intonaco delle categorie di malta PG II e III:
Rivestire i supporti portanti, ad assorbimento normale senza un pre-trattamento. Su intonaci grezzi, porosi, sfarinanti e molto assorbenti, applicare una mano di fondo con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Intonaci di gesso e intonaci pronti all'uso delle categorie di malta PG IV + V:
Carteggiare l'eventuale strato sinterizzato, rimuovere la polvere e realizzare una mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Lastre in gesso:
Per lastre particolarmente assorbenti realizzare una mano di fondo con StoPrim Plex o StoPrimStoPrim GT.

Lastre in cartongesso:
Distanza massima ammessa delle guide portanti: 30 cm. Levigare le sbavature di stucco. La superficie del cartongesso, inclusa la stuccatura levigata, devono essere preparate con StoPrim Plex o StoPrim GT per il successivo rivestimento.

In caso di ingiallimento visibile, occorre realizzare un ulteriore rivestimento bloccante con StoPrep Isol (vedere scheda tecnica BFS 12).

Calcestruzzo:
Rimuovere le impurità dovute a olio disarmante, grasso e cera mediante getti di vapore. Correggere piccoli vuoti e fessure da ritiro con StoLevell In RS. Mano di ancoraggio con StoPrim Plex o con StoPrim GT.

Calcestruzzo alveolare:
Realizzare una mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT e levigare con StoLevell In Fill.

Muratura a faccia vista di mattoni:
Pulire, rimuovere la polvere e realizzare una mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

Rivestimenti portanti:

Rilavorare direttamente i rivestimenti opachi, leggermente assorbenti. Rendere ruvide le superfici brillanti ed i rivestimenti con vernici. Realizzare una mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT in caso di pitture a dispersione vecchie e molto assorbenti.

Vecchie pitture e rivestimenti a calce e minerali:

Se possibile rimuovere a macchina, rimuovere la polvere e realizzare una mano di ancoraggio con StoPrim Plex o StoPrim GT.

Pitture a base calce:

lavare a fondo ed eseguire un trattamento sul supporto.

Carte da parati non aderenti:

procedere alla completa rimozione. Eliminare resti di colla e di carta. Sigillare i fori con StoLevell In Fill e procedere con un trattamento adeguato.

Superfici con formazione di muffa:

rimuovere lo strato di muffa attraverso pulitura a umido (ad es. spazzolare o raschiare). Trattamento con StoPrim Fungal. Eseguire una mano d'ancoraggio in base alla tipologia ed alle caratteristiche del supporto.

Compensare con una spatola le superfici grezze non piane e lasciarle asciugare.

Per supporti molto assorbenti le mani di ancoraggio devono essere realizzate con StoPrim Plex o StoPrim GT. Non deve formarsi uno strato lucido (in caso di dubbio eseguire una superficie di prova).

I cicli di rivestimento e le raccomandazioni indicate non esonerano l'applicatore dall'effettuare, sotto la propria responsabilità, una verifica e valutazione del supporto.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima di lavorazione e supporto: +12 °C, e max. 70 % umidità relativa dell'aria.

Preparazione del materiale

Misurare la quantità d'acqua secondo il metodo di lavorazione previsto (pistola a imbuto o pompa a vite senza fine). La minore quantità d'acqua è di solito sufficiente per le pompe a vite. Impastare e miscelare senza grumi un intero sacco con 20 - 22 l d'acqua all'interno di un'impastatrice a mescolamento forzato a bassa velocità.

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

sul punto più alto (15 mm applicazione intonaco)/malta essiccata

15,0

l/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Struttura del rivestimento

Mano di fondo:
In base alla tipologia e alle condizioni del supporto.

Rivestimento intermedio:
StoSilent Prep Quarz

Rivestimento di finitura:
StoSilent Miral AP (multistrato)

Rivestimento con pittura (opzionale):
StoColor Silent

Lavorazione

a macchina, min. cinque strati, Spessore: ca. 15 mm

Applicare a spruzzo diversi strati di materiale fino a quando l'intonaco ha uno spessore di 15 mm. Tra i singoli strati deve essere rispettato un tempo di indurimento di ca. 24 ore per ogni strato (dipendente dalle condizioni ambientali). Spruzzare il materiale poroso a bassa pressione in più mani. Il materiale non deve liquefarsi. I punti di liquefazione non sono solamente difetti visibili, ma anche punti in cui non vi è più l'effetto acustico.

Spruzzare con la pistola ad imbuto:
Diametro standard dell'ugello 8 mm. Pressione di spruzzo ca. 2,0 - 2,5 bar. Distanza di spruzzo almeno 50 cm. Durante la spruzzatura eseguire sempre movimenti concentrici, mai rimanere su un unico punto. Il materiale non deve stendersi in modo compatto.

Cospargere con la pompa a vite senza fine:
Utilizzare pompe a vite senza fine con portata variabile, ad es. Inobeam F21 con 380 V o 230 V, PFT N2V o Strobl 326 S. Occorre usare un compressore a potenza sufficiente per polverizzare il materiale. Potenza di assorbimento di almeno 400 l/Min. con pressione continua di 4 bar. lunghezza massima del tubo flessibile 10 m con un diametro di 25 mm.
Apparecchio per intonaco fine decorativo con diametro dell'ugello di 10 mm. Distanza di spruzzo 50 - 70 cm. Durante la spruzzatura eseguire sempre movimenti concentrici, mai rimanere su un unico punto. Il materiale non deve stendersi in modo compatto.

Se si utilizza una pompa a vite senza fine, possono essere necessarie ulteriori operazioni per raggiungere lo spessore di strato richiesto. Con pareti di grande superficie non si consiglia di spruzzare dall'impalcatura ma da una piattaforma mobile.

In questo modo vengono evitati segni dell'impalcatura e può essere rispettata la distanza di spruzzo corretta. In condizioni sono molto calde e secche, pre-bagnare gli strati già completati prima di applicare un nuovo strato per evitare che l'intonaco

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

si asciughi prematuramente.

Ripristino:

Aspirare i depositi di polvere con un aspirapolvere industriale dotato di spazzola. Uniformare nebulizzando in modo incrociato 1 o 2 volte (getto a bassa pressione) StoColor Silent.

In alternativa : spruzzare StoSilent Miral AP in 1 o 2 mani.

Colorazione:

La colorazione è possibile:

Per far questo, pre-colorare le ultime due mani di intonaco da spruzzo con 0,2 l di StoTint Aqua ogni 20 - 22 l di acqua di impasto. In caso sia necessario livellare la superficie, applicare 2 mani di StoColor Silent in modo incrociato con un getto a bassa pressione. Con tonalità intense occorre colorare tutti gli strati.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

Elevata umidità dell'aria e/o temperature basse ne prolungano il tempo di essiccazione. Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: lavorabile dopo circa 24 ore.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

I valori acustici riportati nelle schede tecniche per prodotti acustici Sto sono assicurati solo con lavorazione corretta. Questi valori sono la base per i calcoli del tempo di risonanza ottimale, eseguiti da un specialista in acustica. Utilizzando i prodotti acustici Sto si ottiene l'acustica ideale per ogni scopo d'impiego. I controsoffitti acustici sono controsoffitti soggetti ad invecchiamento naturale e che necessitano, in determinati intervalli di tempo, di un rifacimento (vedere ad es. i cicli di rinnovazione dal diritto di locazione). Al fine di mantenere l'efficacia acustica del Sistema anche dopo una ristrutturazione, il rifacimento dovrebbe essere eseguito in base alle direttive del produttore Sto SE & Co. KGaA.

Raccomandazione: la struttura alle pareti al di fuori dell'area a rischio di urti, oltre 2 m di altezza.

Fornire

Tonalità bianco (ca. RAL 9003), tonalità limitate con StoTint Aqua

Imballaggio

Sacco

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

Durata di stoccaggio

Questo prodotto presenta un basso contenuto di cromo.
 La migliore qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale chiuso e nel rispetto delle condizioni di stoccaggio. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore.
 Spiegazione del numero di partita:
 cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana del calendario
 Esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45^a settimana del 2026
 Una volta aperto, consumare in breve tempo. Il deposito di sporco può ridurre la durata di conservazione, ad es. a causa dello strumento sporco.

Perizia / omologazione

Dichiarazione di conformità n. 2014-04	Identità della ricetta / Variazione del nome prodotti acustici Dichiarazione di conformità
Test report No. 14-002-789 C	StoSilent Miral AP - Applicazione con pistola a imbuto - ASTM E84 Verifica della reazione al fuoco secondo ASTM E84
Test report No. 14-002-789 D	StoSilent Miral AP - Applicazione con pompa a chiocciola - ASTM E84 Verifica della reazione al fuoco secondo ASTM E84
M 10 0960/11 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicare con pistola a imbuto - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicare a macchina con pompa a coclea - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicare con pistola a imbuto - struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/11 Page 4	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 15 mm, applicare a macchina con pompa a coclea - struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 1	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, applicare a macchina con pompa a coclea - struttura E-200 Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 2	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP, 25 mm, applicare a macchina con pompa a coclea - struttura tipo A Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354
M 10 0960/20 Page 3	StoSilent Compact - StoSilent Miral AP 25 mm (pompa a coclea) + ripristino - Rivestimento di pittura come strato di ripristino - Str Determinazione del grado di assorbimento acustico secondo EN ISO 354

Scheda tecnica

StoSilent Miral AP

Marcatura

Gruppo di prodotti Intonaco fonoassorbente

Composizione

cemento bianco
Polvere di polimero
materiale inerte leggero minerale
Materiali di riempimento minerali
Addensante

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Rispettare la scheda di sicurezza!
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare la polvere. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. **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. Consultare immediatamente un medico. **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com

Scheda tecnica
StoSilent Miral AP

www.stoitalia.it