

Intonaco deumidificante antisale a base di calce**Descrizione del prodotto**

Malta per l'intonacatura traspirante e bio-eco compatibile di murature sia interne che esterne interessate da umidità di risalita capillare e dalla presenza di sali, ad elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, non reattiva in presenza di sali nella muratura, bassissimo contenuto di VOC, a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 2,5 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata, ideale negli interventi di risanamento e deumidificazione di zoccolature o rinnovo di intonaco protettivo nei confronti degli agenti meteorici in edifici sia nuovi che esistenti, anche soggetti a tutela.

In interventi su edifici storici, anche soggetti a tutela, **RISANANTE ANTISALE PHASE** può essere confezionato in cromie specificatamente studiate per il singolo intervento e compatibili con le malte originali.

RISANANTE ANTISALE PHASE è disponibile in due classi di resistenza meccanica:

- classe CS II ($1,5 \text{ N/mm}^2 < \sigma_c < 5 \text{ N/mm}^2$) – **RISANANTE ANTISALE** - consigliato su murature tradizionali in mattone, misto pietra, calcestruzzo storico senza necessità di rinforzo strutturale;
- classe CS IV ($\sigma_c > 6 \text{ N/mm}^2$) – **RISANANTE ANTISALE M10** - consigliato su murature in misto pietra con necessità di rinforzo strutturale.

Riassunto delle caratteristiche:

- non contiene cemento portland
- non contiene resine o additivi organici fonti di VOC
- classe CS II o CS IV secondo UNI EN 998-1.
- non apporta sali idrosolubili alla muratura
- non reagisce con eventuali solfati contenuti nella muratura e quindi è compatibile con le murature storiche
- traspirante ed igroscopico, previene la formazione di muffe e condense, regola il contenuto igrometrico degli ambienti
- reversibile e compatibile per tipologia di aggregato e per il rapporto aggregato/legante con le murature storiche: su richiesta può essere confezionato secondo la cromia della malta originale
- completamente riciclabile a fine vita

Campo di applicazione

RISANANTE ANTISALE PHASE è ideale come intonaco deumidificante su murature in mattone pieno, misto pietra, laterizio, calcestruzzo, blocchi in sabbia e cemento, tufo o calcareniti, soggette a umidità di risalita capillare e in tutti i casi in cui siano richieste elevate caratteristiche di traspirabilità, inerzia chimica e basso contenuto di sali idrosolubili del prodotto da ripristino a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento.

RISANANTE ANTISALE PHASE è altamente traspirante e idrorepellente ed è particolarmente indicato per la protezione della zoccolatura muraria dall'acqua meteorica o di ristagno.

I principali campi di applicazione sono riassunti in seguito:

- intonaco deumidificante su murature in interno o in esterno



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

RISANANTE ANTISALE PHASE

- intonaco deumidificante e consolidante nel caso in cui sia necessario abbinare alla deumidificazione muraria il rinforzo con la tecnica del betoncino armato (versione CS IV di resistenza meccanica a compressione)
- intonaco esterno di protezione dall'acqua meteorica su murature esposte agli agenti atmosferici
- zoccolo di taglio ad impedimento della risalita di acqua per capillarità in interventi di risanamento termico con intonaco o lastre isolanti assorbenti

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 5 – 5,5 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, plastico e tixotropico.

Miscelare a mano, con betoniera o con coclea impastatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Su murature nuove rimuovere polvere ed eventuali efflorescenze saline o materiale organico. Su murature esistenti rimuovere polvere o altro residuo di demolizione del vecchio intonaco, eventuali efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza della muratura e/o della coesione ed adesione di eventuale intonaco residuo in parete. Se presenti vuoti o discontinuità nella muratura parificare con **RINCOCCIO PHASE** prima di procedere con le lavorazioni. In relazione all'assorbimento d'acqua del supporto valutare di inumidire la muratura preliminarmente alla realizzazione dell'intonaco che dovrà comunque avvenire su superficie asciutta ovvero senza residui superficiali di acqua.

Impiego come intonaco da risanamento:

1. Lavare o pulire la muratura al fine di asportare eventuali efflorescenze saline idrosolubili e lasciare asciugare. In alternativa eseguire un trattamento antisale con idonee soluzioni.
2. In relazione all'assorbimento d'acqua della muratura e/o all'estensione dei componenti lapidei valutare la necessità di eseguire un rinzaffo aggrappante ponte di adesione.
3. Applicare **RISANANTE ANTISALE PHASE** a mano oppure con macchine intonacatrici adatte a malte tradizionali di granulometria fino a 2,5 mm rispettando uno spessore minimo di 2 cm.
4. Rifinire con **RASANTE PHASE** e successiva finitura **VELO PHASE** e/o pittura alla calce, silossanica o ai silicati di idonea traspirabilità. L'uso di pitture poco traspiranti riduce l'efficacia e la durabilità dell'intervento di risanamento.

Impiego come intonaco da rinforzo:

1. Lavare o pulire la muratura al fine di asportare eventuali efflorescenze saline idrosolubili e lasciare asciugare. In alternativa eseguire un trattamento antisale con idonee soluzioni.
2. Posizionare la rete metallica o in fibra di vetro e connetterla alla muratura mediante connettori adeguatamente posizionati e vincolati. La rete dovrà essere opportunamente distanziata dalla muratura in modo da risultare nella mezzera dello spessore dell'intonaco armato.
3. Applicare **RISANANTE ANTISALE M10 PHASE** in una o più mani a copertura totale della rete (almeno 20 mm) avendo cura di riempire a saturazione gli interstizi tra rete e muratura. Evitare di staggiare tra una mano e l'altra ed evitare di applicare la seconda mano sulla prima già schiarita ed asciutta.
4. Rifinire con **RASANTE PHASE** e successiva finitura **VELO PHASE** e/o pittura alla calce silossanica, ai silicati di idonea traspirabilità. L'uso di pitture poco traspiranti riduce l'efficacia e la durabilità dell'intervento di risanamento.



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

RISANANTE ANTISALE PHASE

Avvertenze

Preparazione del supporto: preparare la muratura asportando eventuale polvere o residui di demolizione, eventuali efflorescenze saline, parti inconsistenti, muffa, fuliggine, olio, grassi, materiale organico ecc. In caso di supporti con forte presenza salina, alla pulizia del supporto dovrà seguire un trattamento antisale.

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua o soggetti ad infiltrazione in pressione ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, inumidire preliminarmente la muratura ed adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

Impiego come intonaco interno: l'utilizzo come intonaco interno deve essere valutato caso per caso in considerazione delle condizioni microclimatiche del locale ed al rischio di formazione di condensa superficiale.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto).

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione RISANANTE ANTISALE: R-CSII

Classificazione RISANANTE ANTISALE M10: R-CSIV

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura del legante: aerea

Natura degli inerti: minerali, inorganici, alluvionali

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: non contiene materiale organico

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Voce di capitolato

Malta per l'intonacatura traspirante e bio-eco compatibile di murature sia interne che esterne interessate da umidità di risalita capillare e dalla presenza di sali, ad elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, non reattiva in presenza di sali nella muratura, bassissimo contenuto di VOC, tipo **RISANANTE ANTISALE PHASE**, a base di calce calcica naturale CL80-S conforme alla UNI EN 459-1, inerti



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

RISANANTE ANTISALE PHASE

puri di origine alluvionale selezionati di granulometria massima pari a 2,5 mm, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata, ideale negli interventi di risanamento e deumidificazione di zoccolature o rinnovo di intonaco protettivo nei confronti degli agenti meteorici in edifici sia nuovi che esistenti, anche soggetti a tutela; reversibile e compatibile per tipologia di aggregato e per il rapporto aggregato/legante con le murature storiche: su richiesta può essere confezionato secondo la cromia della malta originale; ideale come intonaco deumidificante su murature in mattone pieno, misto pietra, laterizio, calcestruzzo, blocchi in sabbia e cemento, tufo o calcareniti, soggette a umidità di risalita capillare e in tutti i casi in cui siano richieste elevate caratteristiche di traspirabilità, inerzia chimica e basso contenuto di sali idrosolubili del prodotto da ripristino a garanzia dell'efficacia e durabilità dell'intervento, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2,5 mm, peso specifico di 1850 Kg/m³, classe CSII di resistenza a compressione (classificazione R-CSII secondo UNI EN 998-1) o classe CS IV (classificazione R-CSIV secondo UNI EN 998-1) nel caso sia necessario abbinare l'intervento deumidificante con il rinforzo tramite betoncino armato, resistenza alla diffusione del vapore (μ) inferiore a 12, adesione per trazione diretta maggiore di 0,2 N/mm², adesione a taglio maggiore di 0,3 N/mm², assorbimento d'acqua per capillarità dopo 24 ore secondo UNI EN 1015-18 maggiore o uguale a 0,3 Kg/m², altezza di assorbimento capillare dopo test di assorbimento secondo UNI EN 1015-18 inferiore a 5 mm, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 2,5 mm
Acqua d'impasto	0,2 l/Kg (5 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1850 Kg/m³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1700 Kg/m³
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,65 m³/ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	16,2 l/sacco
Consumo	15,5 Kg/(cm m²)
Adesione – modo di rottura (UNI EN 1015-12)	0,2 N/mm² – FP:B
Adesione iniziale a taglio (UNI EN 1015-12)	0,3 N/mm²
Resistenza a compressione RISANANTE ANTISALE (UNI EN 1015-11)	Rif. UNI EN 998-1: Classe CS II ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2 \leq 5 \text{ N/mm}^2$)
Resistenza a compressione RISANANTE ANTISALE M10 (UNI EN 1015-11)	Rif. UNI EN 998-1: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 12$
Assorbimento d'acqua per capillarità dopo 24h (UNI EN 1015-18)	$\geq 0,3 \text{ Kg/m}^2$
Altezza di risalita capillare dopo test di assorbimento capillare (UNI EN 1015-18)	$\leq 5 \text{ mm}$
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	($\lambda_{10, \text{dry}}$) 0,80 W/(m °K)
Calore specifico	ca. 1000 J/(Kg °K)
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
pH	> 10,5



PHASE RESTAURO S.r.l.u.

via Bellatalla traversa A 50/52, Ospedaletto (PI) – tel. +39 055 289113 - www.phaseitalia.it - email: info@phaseitalia.it

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. PHASE RESTAURO S.r.l.u. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.