

Intonaco traspirante naturale a base di calce**Descrizione del prodotto**

Malta per l'intonacatura traspirante e bio-eco compatibile di murature sia interne che esterne 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 rinnovo o reintegro di intonaco o di rinzaffi o piccoli riempimenti di muratura in edifici sia nuovi che esistenti, anche soggetti a tutela.

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

Riassunto delle caratteristiche:

- Non contiene cemento portland.
- Non contiene resine o additivi organici fonti di VOC.
- Classe CS II secondo EN 998-1.
- 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.

ARRICCIO PHASE è disponibile in due versioni granulometriche:

- **15**: con grana media di granello massimo 1,5 mm
- **30**: con grana media di granello massimo 2,5 mm

Campo di applicazione

ARRICCIO PHASE è ideale per la realizzazione o il reintegro di intonaci con o senza rete di rinforzo, su murature, volte o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcareniti.

I principali campi di applicazione sono riassunti in seguito:

- Rinzaffo e/o intonaco traspirante sia in verticale su murature in pietra, mattone pieno, tufo o laterizio che sull'estradosso di volte o solai.
- Realizzazione o reintegro di intonaco in una o più mani su supporti sia regolari che eterogenei allo scopo di preparare la muratura alla stesura di **RASANTE PHASE** preliminare alla finitura minerale o tinteggiatura
- Rinzaffo di regolarizzazione su murature in misto pietra.

PHASE
soluzioni per il restauro

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.

ARRICCIO PHASE

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 7 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, plastico e tixotropico. Effettuare la miscelazione con acqua tramite macchina intonacatrice in continuo alimentata dal materiale in polvere che provvederà anche allo spruzzo del prodotto impastato in parete. In alternativa utilizzare coclea al piano ed applicare a cazzuola.

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:

Applicare con macchina intonacatrice da premiscelato rispettando i seguenti punti dopo aver posizionato paraspigoli e fasce sempre utilizzando **ARRICCIO PHASE**.

1. Nel caso di superfici lisce o poco assorbenti (es. calcestruzzo) eseguire un primer o rinzafo ponte di aderenza ventiquattro ore prima della posa dell'intonaco. Il rinzafo dovrà essere lasciato al grezzo senza stagiatura o regolarizzazione.
2. Applicare **ARRICCIO PHASE** in una o più mani a copertura e regolarizzazione della muratura avendo cura di riempire a saturazione eventuali discontinuità o interstizi nel supporto murario. Evitare di staggiare tra una mano e l'altra e rispettare idonei tempi di attesa tra le varie applicazioni.
3. Rifinire a fino con **RASANTE PHASE** con o senza rete annegata di armatura in fibra di vetro di grammatura pari a 150 g/m² in relazione alla tipologia di muratura ed edificio ed applicare la successiva finitura o pittura silossanica, ai silicati, alla calce o acrilica, piastrelle ceramiche o in pietra naturale.

Avvertenze

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita 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.

Spessori superiori ai 3 cm: nel caso sia necessaria l'applicazione a spessori superiori ai 3 cm, soprattutto dove vi siano cambiamenti di sezione o disomogeneità della muratura, è consigliato, secondo le regole dell'arte, l'utilizzo di reti in fibra di vetro o acciaio zincato e la realizzazione dell'intonaco per strati successivi, nel rispetto dei tempi di attesa tra uno strato e l'altro.

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



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.

ARRICCIO PHASE

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSII-W0

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganicaNatura del legante: aereaNatura degli inerti: minerali, inorganici, alluvionaliContenuto in riciclati: nessunoSmaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)VOC: non contiene materiale organico

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	ARRICCIO PHASE 15: da 0 a 1,5 mm ARRICCIO PHASE 30: da 0 a 2,5 mm
Acqua d'impasto	0,29 l/Kg (7 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1800 Kg/m ³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1650 Kg/m ³
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,72 m ³ /ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	18 l/sacco
Consumo	13 Kg/(cm m ²)
Adesione – modo di rottura (UNI EN 1015-12)	0,2 N/mm ² – FP:B
Adesione iniziale a taglio (UNI EN 1015-12)	0,3 N/mm ²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Rif. UNI EN 998-1: Classe CS II (> 1,5 N/mm² < 5 N/mm²)
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu < 12$
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W0
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	($\lambda_{10, dry}$) 0,55 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.

ARRICCIO PHASE

Voce di capitolato

Malta per l'intonacatura traspirante e bio-eco compatibile di murature sia interne che esterne ad elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, non reattiva in presenza di sali nella muratura, bassissimo contenuto di VOC, tipo **ARRICCIO PHASE**, 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 nella realizzazione di nuovi intonaci su supporti regolari ed omogenei o negli interventi di reintegro totale o parziale di intonaci 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 per la realizzazione o il reintegro di intonaci con o senza rete di rinforzo, su murature, volte o intradosso di solai in mattone pieno, laterizio, calcestruzzo, mattoni in sabbia e cemento, cemento cellulare, misto pietra, tufo o calcareniti; idonea come rinzafo di regolarizzazione su murature in misto pietra, caratterizzata da granulometria compresa tra 0 e 2,5 mm, peso specifico di 1650 Kg/m³, classe CSII di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), 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, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.



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.