RASANTE PHASE

Rasante uniformante a base di calce

Descrizione del prodotto

Rasatura bianca o nocciola chiaro bio-eco compatibile a civile di intonaci e malte, di alta lavorabilità e traspirabilità, specifica per il rinnovo delle superfici intonacate, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili e completamente riciclabile a fine vita, a base di calce calcica naturale purissima CL90-S (fior di calce) e calce idraulica naturale NHL3,5 conformi alla UNI EN 459-1, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata selezionata in purezza e cellulose come regolatore della plasticità e della ritenzione d'acqua, indicata per:

- rasatura di intonaci esistenti, in edifici storici anche soggetti a tutela, in esterno o in interno dopo la rimozione della vecchia pittura o della stabilitura civile
- rasatura di intonaci nuovi in interno o in esterno preliminare alla tinteggiatura, alla finitura minerale o alla posa di piastrelle o carta da parati
- rifinitura di pannelli in legno cemento, cartongesso, fibro-gesso, fibro-cemento, cemento cellulare
- rasature di regolarizzazione o di livellamento di pareti verticali o soffitti in spessore inferiore ai 5 mm per mano
- rasatura di regolarizzazione o di livellamento di calcestruzzo sia nuovo che esistente in spessore inferiore ai 5 mm per mano

RASANTE PHASE è disponibile in due versioni granulometriche:

- **03**: con grana finissima di granello massimo 0,3 mm
- **06**: con grana fine di granello massimo 0,6 mm

ed in due versioni cromatiche:

- **01** bianco
- **02** nocciola chiaro

RASANTE PHASE ha un bassissimo ritiro in fase plastica, ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, ottima resistenza all'abrasione ed una notevole durabilità agli agenti atmosferici. E' altamente traspirante, ha ottime capacità igroscopiche, non forma barriera al vapore, ha un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), non contiene solventi o sostanze nocive per la salute, è completamente riciclabile a fine vita ed è compatibile con le murature esistenti anche soggette a tutela.

RASANTE PHASE è reversibile e compatibile per tipologia di aggregato e per il rapporto aggregato/legante con le murature storiche anche soggette a tutela: su richiesta può essere confezionato secondo la cromia della malta originale.

Campo di applicazione

RASANTE PHASE 06 si utilizza nei casi in cui si vogliano omogeneizzare intonaci eterogenei con diversi assorbimenti d'acqua con un unico prodotto in una o più mani. E' applicabile su intonaci esistenti con o senza pittura o finitura minerale purché a base di calce o altri leganti idraulici, consistenti, privi di polvere e ben aderenti alla muratura, ed in generale su tutti i tipi di supporto che per scarso assorbimento d'acqua e bassa rugosità possono indurre fenomeni di scarsa adesione nel caso di impiego di comuni malte. Può essere

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.

impiegato per realizzare rasature armate con reti in fibra di vetro ed è compatibile con sistemi radianti di riscaldamento a parete.

RASANTE PHASE 03 è particolarmente indicato per realizzare rasature spatolate a marmorino su intonaci di fondo o rasanti preparativi a base di calce e/o leganti idraulici.

RASANTE PHASE può essere dipinto con pitture alla calce, ai silicati, silossaniche o acriliche o in alternativa rifinito con finiture minerali in polvere o in pasta bianche o colorate nella massa, preferibilmente permeabili al vapore. E' compatibile con la posa di carta da parati o di rivestimenti ceramici o lapidei a parete.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa:

- 8 litri per sacco di RASANTE PHASE 06
- 7 litri per sacco di RASANTE PHASE 03.

Miscelare a mano, con trapano a basso numero di giri, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere o altro residuo di demolizione, efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza e/o della coesione ed adesione dell'intonaco alla parete. Nel caso di applicazione su intonaci con cavillature verificarne la natura e la stabilità prima dell'intervento. Nel caso di intonaci con finiture o pitture verificarne la coesione e l'adeguato aggrappo alla muratura prima dell'intervento.

Applicazione **RASANTE PHASE 06**:

Stendere in strato sottile, ma comunque superiore a 1,5 mm, con frattazzo metallico. Rifinire con frattazzo di plastica o spugna, panno, spatola in metallo flessibile o altro strumento in relazione al grado di finitura e all'effetto estetico desiderato.

Nel caso di rasature armate, applicare una prima mano di prodotto con spatola dentata, appoggiare la rete in fibra di vetro di grammatura pari a 130 – 150 g/m^2 e procedere ad una ulteriore mano a finire per predisporre la superficie il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

Applicazione **RASANTE PHASE 03**:

La riduzione della rugosità superficiale o la regolarizzazione dell'intonaco di fondo preparativa alla stesura di **RASANTE PHASE 03**, potrà essere ottenuta, all'occorrenza, con una preliminare rasatura di regolarizzazione con il RASANTE PHASE 06.

Applicare con spatola metallica. Lisciare ripetutamente la superficie con spatola metallica flessibile fino ad ottenere una superficie liscia ed omogenea. Eseguire mani successive dopo aver valutato la giusta consistenza del prodotto applicato e comunque fino a spessori massimi di 1 mm.

A maturazione avvenuta è possibile eseguire una leggera carteggiatura con carta abrasiva fine per rendere la superficie più liscia e per eliminare eventuali piccole imperfezioni.

RASANTE PHASE 03 può essere lasciato a vista o dipinto con pitture alla calce, ai silicati, silossaniche o acriliche preferibilmente con buona permeabilità al vapore. Potrà accettare trattamenti consolidanti o idonei protettivi.

Avvertenze

Non idoneo per:

- incollaggio o rasatura di pannelli isolanti a lastra

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.

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, 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.

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

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSII-W2

Compatibilita' ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura del legante: aerea – debolmente idraulica

Natura degli inerti: minerali, inorganici, alluvionali

Contenuto in riciclati: nessuno

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

VOC: TVOC 28 giorni < 2 $\mu g/m^3$

Requisiti CAM: si rimanda alla scheda ambientale prodotto allegata

Fornitura

RASANTE PHASE 06 in sacchi da 25 Kg

RASANTE PHASE 03 in sacchi da 20 Kg

Voce di capitolato

Rasatura bianca o nocciola chiaro bio-eco compatibile a civile di intonaci e malte ad alta lavorabilità e traspirabilità, specifica per il rinnovo delle superfici intonacate, caratterizzata da bassissimo ritiro in fase plastica, ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, ottima resistenza all'abrasione e durabilità agli agenti atmosferici, elevata traspirabilità e capacità igroscopica, bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), classe A+ secondo French VOC – CMR Regulation, esente da solventi o sostanze nocive per la salute, completamente riciclabile a fine vita, 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, da utilizzarsi per la regolarizzazione ed omogeneizzazione di intonaci verticali o soffitti o calcestruzzo, in spessori fino a 5 mm per mano (RASANTE PHASE 06) ed fino a 1 mm per mano (RASANTE PHASE 03), preliminare alla realizzazione di pitture o finiture minerali, tipo **RASANTE**

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.

PHASE, a base di calce calcica naturale purissima CL90-S (fior di calce) e calce idraulica naturale NHL3,5 conformi alla UNI EN 459-1, sabbie carbonatiche selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte) di granulometria massima pari a 0,3 – 0,6 mm, geo-pozzolana micronizzata selezionata in purezza e cellulose come regolatore della plasticità e della ritenzione d'acqua, di classe CSII di resistenza meccanica a compressione, adesione maggiore di 0,25 N/mm^2, coefficiente di permeabilità al vapore (μ) inferiore a 12, classe W2 di assorbimento d'acqua per capillarità, massa volumica pari a circa 1650 Kg/m^3, pH maggiore di 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	RASANTE 03:	**da 0 a 0,3 mm**
	RASANTE 06:	**da 0 a 0,6 mm**
Acqua d'impasto	RASANTE 03:	**0,35 l/Kg (7 l/sacco)**
	RASANTE 06:	**0,32 l/Kg (8 l/sacco)**
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)		**1750 Kg/m^3**
Massa volumica (UNI EN 1015-10)		**1650 Kg/m^3**
Resa (m^3 di impasto fresco / tonnellata polvere)		**0,77 m^3/ton**
Consumo	RASANTE 03:	**ca. 1,5 Kg/m^2**
	RASANTE 06:	**ca. 3 Kg/m^2**
	RASANTE 03:	**13-14 m^2/sacco**
	RASANTE 06:	**8-9 m^2/sacco**
Adesione – modo di rottura (UNI EN 1015-12)		**0,25 N/mm^2 – FP:B**
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	UNI EN 998-1:	**Classe CS II (> 1,5 N/mm^2 < 5 N/mm^2)**
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)		**μ < 12**
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)		**W2**
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)		($\lambda_{10,\ dry}$) **0,72 W/(m °K)**
Calore specifico		**ca. 1000 J/(Kg °K)**
Classe di reazione al fuoco (EN 13501-1)		**A1**
pH		**> 10,5**

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.