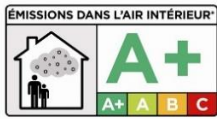


Adesivo a base di calce per la posa di lastre lapidee, piastrelle e cotto a pavimento e rivestimento



Descrizione del prodotto

Adesivo professionale bio-eco compatibile a base di calce calcica CL80-S, calce idraulica naturale NHL3,5, sabbie silicee selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e cellulose come regolatore della plasticità e della ritenzione d'acqua, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, adatto alla posa in interno ed esterno di piastrelle in cotto, lastre lapidee, klinker o ceramica sia a pavimento che a parete.

ADESIVO 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.

ADESIVO PHASE è reversibile e compatibile per tipologia di aggregato e per il rapporto aggregato/legante con le murature storiche anche soggette a tutela.

Campo di applicazione

ADESIVO PHASE si utilizza come adesivo per l'incollaggio di lastre lapidee, piastrelle in cotto, klinker o ceramiche (monocottura, bi-cottura) a parete o pavimento sia in interno che in esterno in edifici ad uso civile o commerciale.

ADESIVO PHASE è compatibile con i seguenti tipi di supporti: intonaci a base di calce aerea, calce idraulica naturale o artificiale, cemento, calce e cemento, intonaci a base gesso dopo l'applicazione di opportuno primer isolante, massetti a base cemento o a base di calce idraulica naturale sia ad alto che a basso spessore.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 6,5 litri per sacco. Introdurre in un recipiente pulito circa i tre quarti della quantità d'acqua necessaria all'impasto ed aggiungere gradualmente il prodotto miscelando con frusta elicoidale a basso numero di giri o elettro mescolatore a lame verticali. Una volta amalgamato l'impasto, aggiungere ancora acqua fino ad ottenere un impasto omogeneo, di tixotropia e lavorabilità idonea all'impiego e privo di grumi. L'eccesso d'acqua di impasto non migliora la lavorabilità del prodotto e provoca la diminuzione delle prestazioni meccaniche e dell'adesione.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere, parti friabili o altro residuo di demolizione, efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della planarità e della consistenza del supporto e/o della coesione ed adesione dell'intonaco alla parete.



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.

ADESIVO PHASE

Attendere che il supporto sia maturo (circa 28 giorni per massetti o intonaci in condizioni standard), verificare che sia stabile dimensionalmente, non soggetto a ritiri, vibrazioni, variazioni dimensionali dovuti a dilatazione termica incontrollata o assestamenti.

Nel caso di applicazione su intonaci con cavillature verificarne la natura e la stabilità prima della posa delle piastrelle. Nel caso di intonaci con finiture o pitture verificarne la coesione e l'adeguato aggrappo alla muratura prima dell'intervento o procedere alla loro rimozione tramite abrasione meccanica, pallinatura o scarifica.

Applicazione:

E' buona norma stendere un primo strato sottile di prodotto impastato con spatola liscia per ottenere la massima adesione al supporto e regolame l'assorbimento d'acqua. Subito dopo applicare il prodotto impastato con spatola americana dentata regolando lo spessore applicato con l'inclinazione di quest'ultima. Posare la piastrella ed esercitare una pressione adeguata in modo che l'adesivo sia a completo ed uniforme contatto col retro della piastrella. In condizioni normali (test in laboratorio) il tempo aperto dell'adesivo è superiore a 20 minuti. In cantiere, la circolazione d'aria, l'elevata temperatura, la ventilazione, l'umidità relativa e l'assorbimento d'acqua del supporto possono ridurre il tempo aperto e causare una riduzione delle capacità di adesione dell'adesivo. E' pertanto buona norma stendere una quantità ridotta di adesivo sul supporto e controllare sempre che questo sia privo di pellicola superficiale prima della posa della piastrella. In caso contrario rilavorare l'adesivo in opera con la spatola dentata senza bagnare o spruzzare acqua. Effettuare la regolazione e registrazione delle piastrelle entro 30 minuti dalla messa in opera. La stuccatura dei giunti potrà essere effettuata a distanza di 24 ore dall'incollaggio. I pavimenti saranno pedonabili dopo 24 – 48 ore in relazione alle condizioni ambientali.

Avvertenze

Supporti bagnati: non applicare su pareti o supporti umidi, impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nelle prime 48 ore 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 massetti 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. E' buona norma adottare la tecnica della doppia spalmatura dell'adesivo (sul supporto e sul retro piastrella) per la posa in esterni.

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

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura del legante: aerea – 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 µg/m³



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.

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,5 mm
Stato fisico	polvere nocciola
Natura dell'inerte	silicea - alluvionale
Acqua d'impasto	0,26 l/Kg (6,5 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1500 Kg/m ³
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	21 l/sacco
Consumo	3 - 4 Kg/m ² - 1,2 Kg/(m ² mm) - 7 m ² /sacco
Tempo aperto (EN 1346)	30 minuti
Tempo di registrazione	30 minuti
Tempo di pedonabilità	24 - 48 h
Tempo di utilizzo dell'impasto	4 ore
Scivolamento (EN 1308)	< 0,5 mm
Adesione iniziale (EN 1348)	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348)	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (EN 1348)	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo invecchiamento termico (EN 1348)	> 0,5 N/mm ²
Messa in servizio	7 giorni
Stuccatura delle fughe	24 ore (a parete) 24 ore (a pavimento)
pH	> 10,5
Conservazione (in confezione integra e luogo asciutto)	12 mesi

Voce di capitolato

Posa di rivestimenti in cotto, lapidei, in klinker o ceramica (monocottura, bicottura) eseguita in verticale o in orizzontale, in interno e in esterno con adesivo professionale bio-eco compatibile a base di calce calcica CL80-S, calce idraulica naturale NHL3,5, sabbie silicee selezionate conformi alle UNI EN 13139 (aggregati per malte), geo-pozzolana micronizzata e cellulose come regolatore della plasticità e della ritenzione d'acqua, a presa normale, scivolamento verticale nullo e tempo aperto prolungato, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, a presa normale e scivolamento verticale nullo, caratterizzato da un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e dalla completa riciclabilità a fine vita, esente da solventi o sostanze nocive per la salute tipo **ADESIVO PHASE** eseguita nel rispetto dei giunti esistenti con l'ausilio di distanziatori per le fughe di idonea larghezza su fondo di posa compatto, privo di parti friabili, pulito e stagionato.



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.