

DOMUS PAN

Collante/rasante di calce idraulica naturale NHL 5



DESCRIZIONE

Collante/rasante confezionato con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 1 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di resistenza alle naturali caratteristiche di traspirabilità e salubrità della calce idraulica naturale. Le caratteristiche fisico-chimiche della calce garantiscono un'ottima aderenza al supporto e permettono di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrometrica della muratura e degli ambienti, influenzando così sul comfort abitativo degli spazi interni. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

DOMUS PAN è conforme alla UNI EN 998-1 riguardante le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni ed esterni per scopi generali (GP)" ed è soggetto a marcatura CE in relazione alla normativa vigente, e progettato in rispetto alle linee guida europee ETAG 004.

Il prodotto è fornito in sacchi da 25 kg.

DESTINAZIONE D'USO

DOMUS PAN si utilizza nella messa in opera di pannelli traspiranti per l'isolamento termico (pannelli in sughero, pannelli in lana di roccia, fibra di legno, legno mineralizzato, pannelli calcio silicei, pannelli minerali in genere o altri idonei) su qualsiasi muratura in laterizio, mattone, pietra o mista, o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, e nella successiva rasatura della faccia esterna in previsione della stesura della finitura. DOMUS PAN è un prodotto ottimizzato per massimizzare la compatibilità con le murature storiche ed è particolarmente indicato per interventi di restauro che richiedono la massima compatibilità con i materiali originali e per applicazioni in edifici nuovi dove sia posta particolare attenzione alla salubrità degli ambienti, alla traspirabilità ed al comfort abitativo.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Supporti sporchi o inconsistenti

Preparare il supporto all'applicazione asportando eventuali polveri, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali, muffe, fuliggine, materiale organico ecc. tramite spazzolatura, idropulitura o sabbatura. Su supporti sfarinanti e non consistenti è necessaria l'applicazione preliminare di un consolidante - fissativo, tipo T PRIMER, al fine di bloccare il fenomeno e garantire l'adesione e tenuta del prodotto.

Supporti molto assorbenti

Nel caso di supporti con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta. È pertanto consigliabile inumidire il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Nel caso di bagnatura preliminare del supporto l'applicazione della malta dovrà essere fatta su supporto umido ma a superficie asciutta.

T L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Miscelare solo con acqua pulita in ragione di circa 6 - 6,5 l/sacco (0,24 l/kg), senza aggiungere altri leganti o inerti. Impastare a mano, meccanicamente con frusta a basso numero di giri, macchina intonacatrice o coclea impastatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti e alte velocità di rotazione.

POSA IN OPERA

UTILIZZO COME COLLANTE

DOMUS PAN va applicato in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 3-4 punti interni dello stesso, in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (4-5 kg/m²); il pannello va poi adagiato al supporto applicando una pressione adeguata a distribuire in maniera più uniforme possibile il collante e garantire così una totale adesione della lastra stessa.

UTILIZZO COME RASATURA

Procedere all'applicazione secondo le seguenti fasi:

- 1) Applicare sulla superficie esterna del pannello (già incollato e fissato idoneamente) una prima mano di prodotto mediante spatola metallica dentata;
- 2) Stendere una rete in fibra di vetro A/R, tipo RETE 160, di grammatura maggiore di 150 g/m² e annegarla sullo strato ancora fresco comprimendola con la spatola;
- 3) Procedere con una seconda mano di prodotto e lisciare la superficie mediante frattazzo metallico al fine di inglobare la rete nello strato di rasatura e predisporre la superficie il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

AVVERTENZE

Supporti bagnati

Non applicare su supporti impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione e proteggere da percolazioni o infiltrazioni d'acqua per la prima settimana dall'applicazione. Non applicare su malte o intonaci che non abbiano raggiunto un sufficiente grado di maturazione.

Protezione dal gelo

Non applicare a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno applicare la malta nelle ore più calde della giornata e provvedere ad un'adeguata protezione della malta dal gelo; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature

In presenza di temperature superiori a 35°C adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto. L'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

Fornitura

Si consiglia di procedere ad un unico ordine di materiale in quantitativo sufficiente all'ultimazione dell'intervento, nell'intento di evitare possibili differenze cromatiche tra forniture diverse imputabili alla naturale variabilità cromatica della calce idraulica naturale estratta dalla cava.

Additivazioni

Il prodotto è inteso per un uso professionale, l'aggiunta di materiali estranei all'impasto può comprometterne la funzionalità.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di legante	100% Natural Lime	
Dimensione massima dell'aggregato	1 mm	EN 1015-1
Acqua di impasto	ca. 0,240 l/kg	
Tenore di ceneri a 900°C	39 - 40 %	ETAG004



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (20°C, 50% U.R.)

Consistenza dell'impasto	tixotropico	
Massa volumica dell'impasto	ca. 1550 kg/m ³	EN 1015-6
Spessore minimo consigliato (come rasante)	2 mm	
Spessore massimo applicabile (come rasante, per ogni mano)	5 mm	
Resa	3 - 4 kg/m ²	

PRESTAZIONI PRODOTTO APPLICATO (CON ACQUA DI IMPASTO INDICATA)

Massa volumica (prodotto indurito)	1350 - 1450 kg/m ³	EN 1015-10
Classificazione	GP	EN 998-1
Adesione al supporto (calcestruzzo)	0,5 N/mm ²	ETAG004
Adesione al supporto (lastra in sughero o fibra di legno)	> resistenza a trazione del pannello	ETAG004
Adesione al supporto in fibre minerali (lastra in lana di roccia, calcio silicato o foamglass)	> resistenza a trazione del pannello	ETAG004
Assorbimento d'acqua per capillarità	Wc2	EN 1015-18
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ 12	EN 1015-19
Permeabilità al vapore acqueo - spessore d'aria equivalente S _D	0,024 - 0,096 m	EN ISO 7783-1
Conducibilità termica (λ _{10,dry})	0,45 W/(m ² x K) (valore tabulato)	EN 1745

TEMPI DI UTILIZZO E DI RIFINITURA

Tempo di attesa tra prima e seconda mano	24 - 48 h
Tempo di rifinitura	24 - 48 h



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it