TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

Scheda Tecnica di Prodotto

GEOSANA® INTONACO RUSTICO A CALCE

v.04-21.07

cod. prodotto GEOINT-C
GEOINT-CM

Intonaco di fondo preconfezionato in polvere, composta da calce idraulica naturale (NHL 5) ed aggregati calcareo-silicei selezionati, non contiene né solfati, né alcuna forma di clinker. Il legante ottenuto in questa malta è una calce naturale, ottenuta dalla calcinazione a bassa temperatura (< 1000°C) di calcari marnosi italiani, ricchi di silice, cotti con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione, che conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline ed alla formazione di muffe e batteri. Il prodotto può essere utilizzato per la realizzazione di intonaci esterni ed interni su muratura in terra cruda, pietra, laterizio, tufo o mista e la fugatura di murature facciavista. Specifico per la protezione dagli agenti atmosferici di murature in blocchi **Kryoton® 120** e **Kryoton® 80**.
Può inoltre essere utilizzato per interventi di recupero su edifici storici, dove si necessita l'utilizzo di un intonaco tradizionale, compatibile con i materiali utilizzati in passato. Disponibile in due versioni: Per applicazione a mano (cod. GEOINT-C) o a macchina (cod. GEOINT-CM).

Dati Tecnici	
Forma	Polvere
Colore	Ambrato
Composizione	Calce idraulica naturale NHL 5 ed aggregati calcareo-silicei selezionati
Granulometria	da 0 a 3 mm (cod. GEOINT-C) da 0 a 1,2 mm (cod. GEOINT-CM)
pH	13
Confezionamento	Sacco da 25 kg (cod. GEOINT-C) Sacco da 25 kg (cod. GEOINT-CM)
Impiego previsto	Intonaco per interni ed esterni su muratura in terra cruda, pietra, laterizio, tufo. Fugatura di mattoni facciavista. Interventi di recupero su edifici storici
Consumo	ca. 13 kg/m² (spessore 1cm) ca. 19,5 kg/m² (spessore 1,5cm)
Resa per confezione	1,78 - 1,92 m²/conf. 25 kg (spess. 1cm) 1,19 - 1,28 m²/conf. 25 kg (spess. 1,5cm)
Spessore massimo intonacatura	15 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Resistenza alla diffusione del vapore	μ<8
Resistenza alla compressione	Catergoria CSII
Reazione al fuoco	Classe A1
Adesione al supporto (FP:B)	>0,2 N / mm² (cod. GEOINT-C) >0,4 N / mm² (cod. GEOINT-CM)
Assorbimento d'acqua	W0
Conducibilità termica (UNI EN 1745)	λ = 0,61 W/mK (cod. GEOINT-C) λ = 0,66 W/mK (cod. GEOINT-CM)
Massa volumica apparente della malta essicata (UNI EN 1015-10)	ca. 1600 kg/m³ (cod. GEOINT-C) ca. 1650 kg/m³ (cod. GEOINT-CM)

- ✓ **Ecologico e naturale**
- ✓ **Elevata traspirabilità**
- ✓ **Pronto per l'uso, applicabile anche a macchina**
- ✓ **Ottima adesione al supporto**
- ✓ **Notevole elasticità**
- ✓ **Alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri**
- ✓ **Ideale per interventi di recupero e ristrutturazione**
- ✓ **100% Riciclabile**

GEOSANA CE

Preparazione e applicazione

Il supporto deve essere pulito, compatto, ruvido e di non dare segno di spolverare; assolutamente priva di parti inconsistenti e incoerenti (oli, sali, ecc.). Asportare le parti non aderenti e rimuovere eventuali tracce di trattamenti oleosi o bituminosi dalla superficie. Le fughe tra mattoni o conci devono essere riempite di malta; eventuali cavità e tracce degli impianti devono essere riempite e lasciate maturare 7 giorni per ogni centimetro di spessore aggiunto. Per riempimenti notevoli è possibile inserire cocci o scaglie di pietra.
Bagnare adeguatamente il supporto (che dovrà essere assorbente) prima dell'applicazione dell'intonaco, evitare la posa con climi particolarmente caldi, quando la temperatura lo consente è bene procedere alla bagnatura anche la sera prima dell'applicazione. Al momento dell'applicazione il fondo deve essere bagnato ma ancora assorbente (superficie umida e opaca). La compatibilità con il supporto e l'idoneità del materiale rispetto all'intervento prescritto (caratteristiche della malta indurita, spessori da realizzare, tempi di lavorazione, finitura superficiale) devono essere testati preventivamente con una prova d'applicazione.
Impastare ogni sacco con acqua pulita, il 24% circa del peso della polvere (indicativamente 6 litri per confezioni da 25 kg). La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice.

TON GRUPPE®
Via Nazionale 15 – Reichstraße 15
I-39044 Laghetti-Egna | Laag-Neumarkt (BZ)
T +39 0471 888000 | F +39 0471 888140
info@ton-gruppe.it | www.ton-gruppe.it

APPLICAZIONE A MANO (cod. GEOINT-C): applicare l'intonaco con la cazzuola nello spessore massimo di 15 mm. Dovendo eseguire intonaci di spessori notevoli, si dovrà applicare il materiale a più strati avendo l'accortezza che lo strato o gli strati sottostanti siano ben asciutti per evitare fenomeni di fessurazione o di cavillatura, bagnando comunque tra una mano e l'altra.

APPLICAZIONE A MACCHINA (cod. GEOINT-CM): applicare con macchina intonacatrice a vite e polmone (la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e in prevalenza di massimo 10 m) in massimo di 2 cm di spessore (minimo 1 cm). Livellare l'intonaco applicato con staggia e, a presa avvenuta, rabottare la superficie per irruvidirla e spianare le irregolarità. Per portare a piombo le pareti si consiglia l'uso di profili metallici, da rimuovere il prima possibile, in modo da chiudere la traccia con l'intonaco ancora fresco. Le guide d'intonaco devono essere realizzate in 24-48 ore prima dell'intonacatura.

Avvertenze

Applicare esclusivamente a temperature ambiente e del supporto moderate comprese tra +5°C e +25°C ed in assenza di vento (evitare quindi il freddo invernale ed il caldo estivo), per evitare fenomeni di disgregazione dovuti al gelo o a cavillature e "bruciature" dovute alla rapida evaporazione dell'acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto negli imballi originali, al riparo da umidità, pioggia, gelo.
Il prodotto, se ben conservato, mantiene le sue caratteristiche per un massimo di 4 – 6 mesi. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione. Non miscelare con altri prodotti.
Non utilizzare su muri in permanenza umidi, su supporti in gesso, su fondi lisci e poco assorbenti. Applicare la successiva finitura solo previa maturazione dell'intonaco di fondo.
Le pareti esposte al sole devono essere mantenute umide onde evitare veloci perdite di acqua che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa. Prima di applicare l'intonaco di finitura lasciare asciugare bene il supporto dell'intonaco rustico.
Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte può portare ad esiti indesiderati.
Prodotto per uso professionale. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse, tuttavia, non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Essi non esimono in linea di principio il cliente dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per il tipo di impiego previsto. I prodotti Ton Gruppe® sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la posa dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere e dimostrazioni pratiche. Le schede tecniche aggiornate sono reperibili in internet, sul sito www.ton-gruppe.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Per richiedere ulteriori dati tecnici non contemplati nella presente scheda contattare direttamente l'Ufficio Tecnico al numero telefonico 0471.888000 o via email a ufficiotecnico@ton-gruppe.it.