

Scheda Tecnica di Prodotto

GEOSANA® INTONACO RUSTICO

Intonaco di fondo per interni premiscelato in terra cruda, composto unicamente da argilla, sabbia di fiume e fibre di paglia. L'applicazione su pareti e soffitti, sia in piano che in curva, può essere eseguita a mano o con macchina intonacatrice in uno o più strati. Può essere applicato direttamente su supporti in terra cruda e su supporti scabri in materiali assorbenti quali laterizio o canniccio. Su altri tipi di supporti quali calcestruzzo, vecchi intonaci, pietra ecc. trattare preliminarmente le superfici con un primer, ad esempio **Geosana® Aggrappante Naturale**. In corrispondenza di giunti tra sottofondi in materiali diversi è necessario inserire un'armatura in rete di fibra di vetro, maglia minima 7x7 mm e larghezza minima 10 cm o, in alternativa, una rete in fibra di juta.

Regolatore naturale di temperatura e umidità, grazie all'elevata alcalinità previene la formazione di muffe. Può essere rifinito con **Geosana® Intonachino Pregiato** oppure lasciato al grezzo. Ideale anche per la realizzazione di pannelli radianti a parete, sia elettrici che idronici, grazie all'elevata capacità di accumulo del calore.

Dati Tecnici	
Forma	Polvere
Colore	Ocra
Composizione	Argilla, sabbia naturale (granulometria 0-3 mm) e fibre di paglia essiccata (lunghezza 30 mm), senza additivi
Granulometria	da 0 a 3 mm
Consumo	ca. 14,70 kg / m ² (per 1cm di intonaco) 1,7 m ² /conf. 25 kg (per 1cm di spessore) 1,1 m ² /conf. 25 kg (per 1,5cm di spessore) 0,85 m ² /conf. 25 kg (per 2cm di spessore)
Resa per confezione	68 m ² /conf. 1000 kg (per 1cm di spessore) 45 m ² /conf. 1000 kg (per 1,5cm di spessore) 34 m ² /conf. 1000 kg (per 2cm di spessore)
Spessore massimo intonacatura	30 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Ritiro massimo	2%
Resistenza alla flessione	0,70 N/mm ²
Resistenza alla compressione	1,50 N/mm ²
Adesione	0,10 N/mm ²
Massa volumica	1800 kg/ m ³
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D=0,90$ W/m K
Calore specifico	1,0 kJ / kg K
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu=7,5$
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse B2
Confezionamento	Sacco da 25 kg Big Bag da 1000 kg
Confezioni per bancale	40 confezioni da 25 kg / bancale 1 confezione da 1000 kg / bancale

- ✓ **Regolazione naturale dell'umidità e della temperatura**
- ✓ **Riduce i consumi per il riscaldamento e il raffrescamento del 20%**
- ✓ **Evita la formazione di muffa**
- ✓ **Intonaco di fondo traspirante e deumidificante**
- ✓ **Riduce l'appannamento dei vetri di finestre e vetrate**
- ✓ **Neutralizza gli odori sgradevoli**
- ✓ **Soluzione ideale anche per bagni e cucine**
- ✓ **Non trattiene la polvere e riduce lo sviluppo degli acari**
- ✓ **Riduce fino al 75% dell'elettrosmog generato da un impianto ad alta tensione**
- ✓ **Ecologico e riciclabile al 100%**
- ✓ **L'impasto può essere utilizzato in più giornate senza spreco di materiale**
- ✓ **Pronto all'uso, applicabile anche a macchina**
- ✓ **Ideale per ristrutturazioni e nuove costruzioni**

**Preparazione e applicazione**

Gli intonaci a base di argilla aderiscono solo meccanicamente. Il sottofondo deve essere sufficientemente scabro, pulito e di non dare segno di spolverare; assolutamente privo di parti inconsistenti e incoerenti (oli, sali, ecc.). Rimuovere eventuali vecchie pitture. Una certa umidità residua nel sottofondo è ammissibile, purché non sia di tipo permanente e non riguardi l'intero spessore.

Per sottofondi di gesso, calcestruzzo e pietra trattare la superficie con un primer (ad esempio **Geosana® Aggrappante Naturale**) prima di procedere all'applicazione dell'intonaco.

Bagnare adeguatamente il sottofondo prima dell'applicazione per migliorarne la lavorabilità, tale operazione non va eseguita se il sottofondo è costituito da canniccio, lana di legno mineralizzata (tipo Celenit, Theralith e simili) o è stato precedentemente trattato con primer.

Impastare con acqua pulita, la proporzione è del 20-25% circa del peso della polvere. La miscelazione va eseguita a macchina, per la preparazione di piccole quantità può essere eseguita anche a mano. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 25-30 minuti. Per ampie superfici si consiglia di utilizzare una macchina intonacatrice, ad esempio PFT mod. G4 o simili. Applicare l'impasto in un unico strato fino ad uno spessore massimo di 30 mm procedendo dal basso verso l'alto e, successivamente, tirare e lisciare con staggia con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Tipicamente lo spessore dell'intonaco di fondo è di 10-15 mm. In caso di sottofondi sufficientemente resistenti e scabri, è possibile applicare spessori maggiori d'intonaco fino ad un massimo di 5 cm complessivi, applicando un ulteriore strato solo dopo la completa asciugatura di quello di base.

Avvertenze

Non mescolare con altri materiali. Non applicare con temperature inferiori a +5°C. Durante la lavorazione e la presa del materiale, e comunque per almeno 3 giorni, proteggere dal gelo. La presa dell'intonaco non avviene attraverso una reazione chimica, pertanto l'impasto è lavorabile per diversi giorni (se necessario aggiungere poca acqua pulita per migliorare la lavorabilità). Se il materiale rimane per un lungo periodo all'interno della macchina intonacatrice possono verificarsi dei fenomeni corrosivi a causa del contenuto d'acqua.

Garantire sempre un'adeguata ventilazione durante il processo di essiccamento, evitando forti correnti d'aria. In condizioni standard il completo essiccamento avviene in 24-48 ore circa, le tempistiche si allungano in caso di spessori maggiori e umidità relativa maggiore e si riducono con temperature più elevate.

Durante la fase di essiccamento l'intonaco manifesta un naturale ritiro con la formazione di cavillature ($\leq 0,2$ mm) che verranno completamente nascoste dalla successiva finitura. Attendere il completo essiccamento dello strato di fondo prima di procedere all'applicazione dell'intonachino di finitura. Se si desidera lasciare l'intonaco di fondo al rustico, con le superfici in vista, si consiglia di inserire nel primo terzo una rete d'armatura in fibra di vetro o juta a tutta superficie per evitare antiestetiche cavillature.

In caso di dubbi sull'aderenza ad un particolare sottofondo si consiglia sempre di eseguire una prova campione.

Conservare in luogo fresco e asciutto negli imballi originali, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Il prodotto, se ben conservato, mantiene le sue caratteristiche per un tempo illimitato.

Non contiene sostanze e miscele classificate come pericolose per la salute e l'ambiente.

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.