

# NORDTEX PURA CALCE

Collante e rasante di calce idraulica naturale NHL5 e inerti puri selezionati

## COS'È PURA CALCE?

È uno speciale collante e rasante di colore chiaro, dotato di alta traspirabilità, adesione ed elasticità, a base di legante idraulico naturale e inerti puri selezionati, di granulometria massima pari a 0,8 mm.

**Natura del prodotto:** inorganica

**Tipologia di inerte utilizzato:** dolomia estratta in ipogeo, di origine naturale (carbonato di Calcio e Magnesio)

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

## IMPIEGO

È studiato appositamente per l'incollaggio di pannelli da isolamento termico (EPS, calcio silicato, lana di roccia, sughero, fibra di legno, ecc.) a murature in blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato, mattone pieno. Si presta altrettanto bene per la successiva rasatura degli stessi pannelli, con il supporto di una rete in fibra di vetro.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Va mescolato esclusivamente con acqua pulita in quantità pari a ca. 6 - 6,5 litri per sacco da 25 Kg. L'impasto può essere effettuato a mano, con trapano a basso numero di giri o con macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori a 3 minuti.

## APPLICAZIONE COME COLLANTE

Va applicato tra il pannello e il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (3 - 5 Kg/mq). Si consiglia l'applicazione del collante in corrispondenza dell'intera superficie del pannello o in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 - 5 punti interni dello stesso.

## APPLICAZIONE COME RASANTE

Applicare la prima mano, stendere la rete in fibra di vetro e procedere ad una ulteriore mano, per rendere la superficie il più omogenea possibile in previsione della finitura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,25 l/Kg (6l/sacco)
Resa (m3 di impasto fresco / tonnellata polvere)	ca. 0,8 m <sup>3</sup> / ton
Resa per incollaggio	4÷5 Kg/m <sup>3</sup>
Resa per rasatura	3÷4 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1600 - 1700 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione a lastra isolante (ETAG 004)	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su Calcestruzzo (ETAG 004)	> 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo	> resistenza a trazione di normali pannelli in sughero, lana di roccia, calcio silicei
Modulo Elastico (E)	ca. 5000 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore (Parametri di calcolo Budget VOC Biosafe®)	μ = 12
Conducibilità termica (tab. EN 1745:2002 Prosp. A.12)	0,82 W/(m x °K)
Tempo di lavorabilità	60 minuti
pH	> 10,5
Conservazione (confezione integra in logo asciutto)	12 mesi
Confezione:	Sacco da 25 Kg

CICLO DI POSA - NORDTEX PURA CALCE  
CON FINITURA DI CALCE IDROFOBIZZATA

## NORDTEX CALCE FINE

Finitura idrorepellente di sola calce NHL5 colore naturale Dolomiti per interni

### DESCRIZIONE

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata 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 durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, 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 positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni; la tecnologia utilizzata nella formulazione per garantire l'idrorepellenza del prodotto lo rendono invece ideale per l'applicazione in esterno, su supporti particolarmente esposti alle intemperie. Il prodotto è

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Specifico	1500 - 1600 kg/m <sup>3</sup>
Tipo di legante	100% natural lime
Colore	Naturale
Resa indicativa	3 kg/m <sup>2</sup>
Acqua dell'impasto	0,220 lt/kg
Coefficiente d'impermeabilità	μ 11
Spessore	mm 1/minimo - mm 2/massimo
Adesione al supporto (calcestruzzo)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Confezioni:	Sacchi da 25 kg

resistente ai sali e garantisce la totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

CICLO DI POSA - NORDTEX PURA CALCE  
CON FINITURA DI CALCE IDROFOBIZZATA

## NORDTEX CALCE MEDIA

Finitura idrorepellente di sola calce NHL5 colore naturale Dolomiti per esterni

### DESCRIZIONE

Finitura minerale naturale idrorepellente, confezionata con solo calce idraulica naturale purissima e inerte minerale dolomitico in curva granulometrica continua da 0 a 2 mm. L'unione di materie prime di altissima qualità permette di realizzare un prodotto che coniuga ottime doti di durabilità nel tempo, resistenza, e basso indice di assorbimento d'acqua, 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 positivamente sul comfort abitativo degli spazi interni; la tecnologia utilizzata nella formulazione per garantire l'idrorepellenza del prodotto lo rendono invece ideale per l'applicazione in esterno, su supporti particolarmente esposti alle intemperie. Il prodotto è resistente ai sali e garantisce la

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Specifico	1550 - 1650 kg/m <sup>3</sup>
Tipo di legante	100% natural lime
Colore	Naturale
Resa indicativa	4 kg/m <sup>2</sup>
Acqua dell'impasto	0,220 lt/kg
Coefficiente d'impermeabilità	μ 10
Spessore	mm 2/minimo - mm 4/massimo
Adesione al supporto (calcestruzzo)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Confezioni:	Sacchi da 25 kg

totale compatibilità e inerzia chimica sul supporto e affinità con la muratura, moderna come antica.

# NORDTEX PURA CALCE

Collante e rasante di calce idraulica naturale NHL5 e inerti puri selezionati

## COS'È PURA CALCE?

È uno speciale collante e rasante di colore chiaro, dotato di alta traspirabilità, adesione ed elasticità, a base di legante idraulico naturale e inerti puri selezionati, di granulometria massima pari a 0,8 mm.

**Natura del prodotto:** inorganica

**Tipologia di inerte utilizzato:** dolomia estratta in ipogeo, di origine naturale (carbonato di Calcio e Magnesio)

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

## IMPIEGO

È studiato appositamente per l'incollaggio di pannelli da isolamento termico (EPS, calcio silicato, lana di roccia, sughero, fibra di legno, ecc.) a murature in blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato, mattone pieno. Si presta altrettanto bene per la successiva rasatura degli stessi pannelli, con il supporto di una rete in fibra di vetro.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Va mescolato esclusivamente con acqua pulita in quantità pari a ca. 6 - 6,5 litri per sacco da 25 Kg. L'impasto può essere effettuato a mano, con trapano a basso numero di giri o con macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori a 3 minuti.

## APPLICAZIONE COME COLLANTE

Va applicato tra il pannello e il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (3 - 5 Kg/mq). Si consiglia l'applicazione del collante in corrispondenza dell'intera superficie del pannello o in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 - 5 punti interni dello stesso.

## APPLICAZIONE COME RASANTE

Applicare la prima mano, stendere la rete in fibra di vetro e procedere ad una ulteriore mano, per rendere la superficie il più omogenea possibile in previsione della finitura.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Granulometria	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,25 l/Kg (6l/sacco)
Resa (m3 di impasto fresco / tonnellata polvere)	ca. 0,8 m <sup>3</sup> / ton
Resa per incollaggio	4÷5 Kg/m <sup>3</sup>
Resa per rasatura	3÷4 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1600 - 1700 Kg/m <sup>3</sup>
Adesione a lastra isolante (ETAG 004)	> 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Adesione su Calcestruzzo (ETAG 004)	> 0,25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo	> resistenza a trazione di normali pannelli in sughero, lana di roccia, calcio silicei
Modulo Elastico (E)	ca. 5000 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore (Parametri di calcolo Budget VOC Biosafe®)	μ = 12
Conducibilità termica (tab. EN 1745:2002 Prosp. A.12)	0,82 W/(m x °K)
Tempo di lavorabilità	60 minuti
pH	> 10,5
Conservazione (confezione integra in logo asciutto)	12 mesi
Confezione:	Sacco da 25 Kg

CICLO DI POSA - NORDTEX PURA CALCE  
CON FINITURA AI SILICATI

## NORDTEX PURA PRIMER

Fondo riempitivo ai silicati per interni ed esterni

### DESCRIZIONE

Fondo intermedio riempitivo, equalizzante, fibro-rinforzato a base di silicati secondo norma DIN 18 363. Idoneo per superfici con problemi di microlesioni da ritiro idraulico dell'intonaco e superfici con leggera discontinuità (rappezzi). Idoneo su tutti i tipi di supporto tipo intonaci premiscelati, minerali, rasature in cale idraulica naturale superfici precedentemente tinteggiate con pitture a base di silicati. Ottima resistenza agli agenti atmosferici, riempitivo, elevato potere equalizzante, permeabile al vapore acqueo, di facile applicazione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso Specifico	1,70 Kg/lit
Tipo prodotto	Fondo a base di silicati
Colore	Bianco
Resa indicativa	2-3 m <sup>2</sup> /lit. per mano
Temperatura di lavorazione	5°C - 30 °C
Umidità Relativa	max. 65%
Applicazione	A pennello o rullo
Indicazioni di sicurezza	Valore limite EU per il prodotto: Cat. A/a : 30 g/l (2010). Questo prodotto contiene 6,30 g/lit COV
Confezioni:	Latte in plastica da 12,50 lit

ETICS SISTEMI  
CAPOTTO

CICLO DI POSA - NORDTEX PURA CALCE  
CON FINITURA AI SILICATI

## NORDTEX PURA TOP

Rivestimento pronto ai silicati da interno ed esterno

### DESCRIZIONE

Rivestimento ai silicati di alta qualità per esterno ed interno per rivestimenti decorativi estremamente resistenti alle alterazioni. Idoneo su sottofondi minerali base calce idraulica naturale o leganti idraulici, in interno per intonaci di gesso, pannelli in calcestruzzo/fibrocemento e cartongesso. Adatto per l'uso nei sistemi di isolamento termico minerale.

### Proprietà

- Altamente permeabile al vapore acqueo
- Capace di silicizzazione
- Resistente agli agenti atmosferici
- Idrorepellente secondo DIN 4108
- Permeabile alla CO<sub>2</sub>
- Elevato potere adesivo
- Altamente alcalino
- Non termoplastico, a bassa sollecitazione
- Finitura opaco
- Alta lavorabilità
- Ecologico e a basso odore

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Permeabilità al vapore acqueo (valore sd)	< 0,2 m (alto)
Permeabilità all'acqua: (valore W)	< 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )] (basso)
Valore PH	10,5 - 12,0
Tipo di legante	Rivestimento ai silicati, modificato organicamente
Colore base	Bianco
Densità - Resa	1,8 - 2,0 kg/l - Granulometria 1 mm: da 2,0 kg/m <sup>2</sup> . Granulometria 1.5 mm: da 2,4 kg/m <sup>2</sup> .
Temperatura di lavorazione	Almeno +8° C
Diluizione	Max. con il 2% di acqua
Tempo di essiccazione	A + 20°C e max 60% rel. umidità Superficie asciutta dopo circa 24 ore Sovraverniciabile dopo circa 72 ore I tempi possono cambiare a temperatura più bassa e/o umidità superiore
Confezioni	Latte in plastica da 12,50 lit



## TASSELLATURA

Oltre all'incollaggio con malta adesiva, i pannelli isolanti devono essere fissati alla muratura mediante tasselli avvitabili. Il metodo di ancoraggio appropriato varia in base all'esposizione al vento. Consiglio: se necessario, carteggiare prima la superficie del pannello, quindi procedere con il fissaggio dei tasselli. Vantaggio: nessun ostacolo durante l'utilizzo degli utensili abrasivi sulla superficie.



forare



pressare



avvitare



montaggio a filo di superficie

## TASSELLO ECOTWIST 10-30

Tassello Ecotwist con fissaggio a scomparsa Ecotwist 10-30 (confezione da 100 pz).  
Il più innovativo dei fissaggi per isolanti su tutti i materiali da costruzione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- un unico fissaggio per tutti i materiali isolanti da 100 mm a 400 mm di spessore. Maggiore produttività, risparmio di tempo e di spazio per lo stoccaggio.
- adatto per pannelli in polistirene e in lana minerale compatta
- minimi valori di trasmissione termica
- geometria ottimizzata per un taglio rapido e pulito dell'isolante
- l'inserimento a scomparsa in profondità evita la formazione di rilievi sull'isolante
- con certificazione ETA per materiali di classe A, B, C, D, E
- calcolo della profondità di fissaggio estremamente semplice
- la lunghezza di espansione di 35 mm è adatta a tutti i più comuni materiali da costruzione
- il robusto utensile di installazione è facile da usare
- il controllo dell'installazione avviene con una semplice pressione sull'utensile
- il foro di installazione può essere sigillato con schiuma o con tappi in polistirene (in dotazione)



L'innovativo tassello a scomparsa Ecotwist per l'isolamento termico esterno (cappotti ETICS) permette, utilizzando una sola lunghezza, di fissare pannelli isolanti da 100 a 400 mm. (confezione da 100 pz.)



# TASSELLO STEICO EJOTHERM STR U 2G

Tassello ad avvitamento per il fissaggio di lastre isolanti su muratura

## Applicazioni

- Per il montaggio ad incasso di ejothem STR U 2G secondo il principio EJOT STR
- Compatibile con ejothem STR U 2G, STR-H e STR H A2
- Per l'installazione facile e sicura di sistemi ETICS secondo il principio EJOT STR
- Per tutti i materiali isolanti

## Caratteristiche

- Stelo di regolazione a sezione esagonale per un facile montaggio su qualsiasi avvitatore
- Il meccanismo brevettato permette una regolazione veloce e rapida in funzione alla lunghezza del tassello
- Semplice adattamento dell'ejothem STR-tool 2GS per il montaggio a filo
- Durata elevata



# TASSELLO STEICO EJOTHERM STR H

Tassello ad avvitamento per il fissaggio di lastre isolanti su costruzioni in legno

## Applicazioni

- Per sottostrutture in legno e lamiera in metallo spesse fino a 0,75 mm
- Per tutti i materiali isolanti
- Per il montaggio ad incasso e a filo
- Per ottenere superfici lisce omogenee

## Caratteristiche

- Il tassello è composto da una vite in acciaio zincato, un piattello e un tamponcino in EPS
- Il principio EJOT STR, in abbinamento alle rondelle ejothem STR, per superfici sicure ed omogenee - semplice e rapido senza residui di fresatura.
- Preforo non necessario
- In alternativa montabile a filo in abbinamento al tamponcino ejothem STR
- Pressione costante sul materiale isolante
- Vite premontata per un montaggio rapido
- Assoluto controllo di posa: l'affondamento del piattello indica l'ancoraggio sicuro



# UTENSILE DI MONTAGGIO EJOTHERM STR-TOOL 2GE

Per il montaggio ad incasso di ejothem STR U 2G secondo il principio EJOT STR

## Applicazioni

- Compatibile con ejothem STR U 2G, STR-H e STR H A2
- Per l'installazione facile e sicura di sistemi ETICS secondo il principio EJOT STR
- Per tutti i materiali isolanti

## Caratteristiche

- Stelo di regolazione a sezione esagonale per un facile montaggio su qualsiasi avvitatore
- Il meccanismo brevettato permette una regolazione veloce e rapida in funzione alla lunghezza del tassello
- Semplice adattamento dell'ejothem STR-tool 2GS per il montaggio a filo

