

GRANULATO MINERALE NORDTEX CALCIX

GRANULATO MINERALE PORTANTE PER LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI E RIEMPIIMENTI A SECCO E AD UMIDO



Granulato sfuso naturale, essiccato a fuoco, composto per il 54% di carbonato di calce e per il 43% di carbonato di magnesio, densità ca. 1500 kg/m³, umidità residua < 0,5%. Dato il suo peso, uso ideale per aumentare il carico proprio di solai leggeri oppure per riempire il nido d'ape.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Granulato minerale ecologico
- Alta resistenza alla compressione, anorganico, imputrescibile
- Ininfiammabile e resistente agli agenti chimici
- Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente
- Inattaccabile da insetti e roditori

FORMATI DISPONIBILI PER NORDTEX CALCIX

MATERIALE	Spessore mm	Tipo sacco	Sacco kg.	Sacchi bancale	Bancale m ³	P./Bancale Kg
Nordtex Calcix è composto da granulato di carbonato di calcio in curva granulometrica 1-3	1 - 3	Sacco	25	60	1,00	1550
	1 - 3	Big-Bag	1.550	1	1,00	1550



CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità [Kg/m³]	1.530
Umidità	inferiore al 2%
Classe di reazione al fuoco	non infiammabile
Conducibilità termica λ [W/(m*K)]	0,38
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	2
Calore specifico c [J/(kg*K)]	830
Sostanze pericolose	assenti
Contenuto di carbonato	CO ₂ = 43%
Stabilità alla compressione	0,8% per 50 mm.
Resa	15 kg./m² per ogni cm. di spessore
Granulometria [mm]	2-6

Indicazioni di posa per la realizzazione di pavimenti a secco con granulati Nordtex Calcix, Cemwood CW1000/2000 e Nordtex TS14

1. Preparazione

a) Segnare sulle pareti la quota del granulato prevista (q = metro finito + spessore pavimento + spessore pannelli). Posa della banda laterale verticale in fibra di legno da mm.20 per separare il granulato dalla parete.

b) Con il granulato formare le fasce, perfettamente a livello, alla quota desiderata maggiorata di 2-5 mm a seconda dello spessore totale. Spessori complessivi di granulato fino a 120 mm vengono tirati in un unico processo lavorativo. Per spessori maggiori prevedere una costipazione ogni 120 mm. Con il Cemwood CW2000 si possono posare direttamente strati da 10 a 200 mm.

2. Posa

Versare 1 sacco alla volta di granulato tra le fasce di riferimento e tirarlo utilizzando una staggia (ca.2 m) munita di livello. Partendo dal fondo della stanza tirare il granulato evitando di calpestarlo. Nonostante i produttori la ritengano superflua, noi consigliamo sempre una leggera costipazione.

Le staggie e le guide dovrebbero essere di livelle toriche per facilitare il lavoro del professionista.

3. Copertura

Partendo dalla porta d'accesso appoggiare i pannelli in fibra di legno Nordtex UD da mm.22 ad incastro o in fibrogesso battentato Fibropan da mm.20 o Placca Carraro GF 25 da mm.25 sul granulato, sfalsandone ed accostandone bene i giunti. Sui primi pannelli posati disporre temporaneamente delle tavole di legno per permettere di camminarci agevolmente. A copertura ultimata e prima di procedere alla posa dei pannelli finali, verificare con la staggia se il sottofondo è perfettamente in piano e a livello, eventualmente correggere le irregolarità (p. es. in prossimità dell'entrata).

4. Sistema radiante

A questo punto la superficie è sufficientemente rigida e planare per sopportare uno dei sistemi radianti a secco disponibili sul nostro catalogo. Fatta eccezione per il sistema composto da pannelli in scaglie di laterizio Lithotherm, i rimanenti andranno incollati al supporto inferiore con collante adeguato e compatibile da definire volta per volta. Iniziando dal fondo della stanza posare i pannelli radianti o il pavimento flottante in senso perpendicolare allo strato inferiore, sfalsando ed avvitando bene i giunti. Per evitare ponti acustici tenere i pannelli a 5/10 mm di distanza dai muri inserendovi dei cunei che verranno poi rimossi a lavoro finito. Tutti i pannelli per i sottofondi a secco vanno posati seguendo lo schema indicato ed ogni strato di pannelli va posato in direzione trasversale rispetto allo strato inferiore.

I pannelli Fibropan sono compatibili con le comuni colle da parquet (PU, bicomponenti, viniliche, ecc.) e collanti per ceramiche (eventualmente utilizzare collanti addizionati di elasticizzante).

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondi a secco con granulato di calcio Nordtex Calcix con la posa di uno strato minimo di cm. 8 max. cm. 20 leggermente costipato (ca.2/3%). Per spessori maggiori ripetere la costipazione. Per mantenere la planarità durante e dopo la posa della restante parte della stratigrafia del pavimento consigliamo l'utilizzo di pannelli in fibra di legno Nordtex Natur da minimo mm.8 o pannelli in OSB o fibra di gesso. Prima di gettare massetti a umido posare uno strato impermeabilizzante.

Le informazioni in questo documento si basano sulla nostra esperienza, ma senza garanzia. L'utente è responsabile della verifica prima dell'uso, poiché le condizioni di impiego non sono sotto il nostro controllo. In caso di dubbi, consigliamo test preliminari o supporto tecnico. Nordtex si riserva il diritto di modificare prodotti e dati senza preavviso. Versione 17.6.2026