

# MASSETTO DRENANTE

---

MASSETTO DRENANTE è un massetto drenante Biocompatibile, preconfezionato in polvere per interni ed esterni. MASSETTO DRENANTE è privo di cemento o di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure minerali, vagliate con arco granulometrico continuo da 1.5 a 3.5 mm prive di parti fine. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura a temperature inferiori ai 1250°C di calcari silicei e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura.

- Deumidificante
- Ecologica
- Radon free
- Restauro
- Traspirante
- Resistente
- Privo di cemento
- Versatile
- Riciclabile
- Salubre
- Antibatterico
- Anticondensa
- NHL 5
- Veloce
- Reversibile
- Facile
- Resistente all'inquinamento
- Bioedilizia



---

## Caratteristiche

MASSETTO DRENANTE è un massetto drenante, preconfezionato in polvere, biocompatibile, privo di sali, prodotti chimici e composti organici volatili (VOC). Tali caratteristiche, unite alla totale natura minerale dei componenti, garantiscono la purezza, la non tossicità, la non nocività e la più totale riciclabilità del prodotto nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente. Gli inerti che costituiscono MASSETTO DRENANTE sono selezionati in modo da escludere le parti fini garantendo un alto contenuto di vuoti nel conglomerato allo stato compatto. Questa composizione conferisce al materiale la totale permeabilità all'acqua eliminando fenomeni di risalita capillare. L'impiego di MASSETTO DRENANTE rende i sottofondi ecologici, conferendo una notevole capacità di far defluire l'acqua meteorica e le problematiche di ristagno ad essa connesse.

---

## Campi d'impiego

MASSETTO DRENANTE è specifico per la formazione di massetti drenanti per bassi (minimo 3 cm) ed elevati spessori. Particolarmente indicato per la realizzazione di pavimentazioni piane senza il bisogno di pendenziarle per la raccolta delle acque permettendo così l'impiego di svariate tipologie di pavimentazioni. Indicato inoltre per coperture verdi. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nella posa dei massetti.

## Applicazione

Il massetto MASSETTO DRENANTE può essere applicato manualmente o a pompa e va impastato solo con acqua in ragione di 2 l per sacco. NON superare la dose d'acqua d'impasto. La consistenza deve essere tipo terra umida. Dopo la preparazione delle fasce di livello si procederà con il getto dell'impasto, opportunamente costipato, a riempimento delle campiture. Staggiare e fratazzare la superficie in condizioni di fresco su fresco. Attendere la completa maturazione.

---

## Voci di capitolato

Esecuzione di Massetto di sottofondo dello spessore di cm... con MASSETTO DRENANTE sottofondo biocompatibile preconfezionato in polvere, per interni ed esterni, avente i seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, resistenza a compressione 10 MPa, capacità di drenaggio: > 600 l/minuto/mq, percentuale di vuoti: > 40%, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1. Il Massetto di Sottofondo Biocompatibile MASSETTO DRENANTE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico da 1.5 a 3.5 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura NHL 5 di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce NHL 5, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura, avente i seguenti parametri di controllo: contenuto di calce libera non inferiore al 19% (UNI EN 459-2 4.7), densità di 0,77 (UNI EN 459-2 5.8) ed una resistenza meccanica a compressione a 28 gg non inferiore a 10,2 Mpa (UNI EN 459-2 5.1).

---

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).

## Dati Tecnici

TIPO DI PRODOTTO: Conglomerato per massetti drenanti

DATI TECNICI		
Proprietà	U.m.	Valore
Curva Granulometrica EN 1015-1	mm	1.5 - 3.5
pH dell'impasto	pH	> 12.5
Massa volumica apparente malta fresca EN 1015-6	kg/m <sup>3</sup>	media 1950
Massa volumica apparente malta essiccata EN 1015-10	kg/m <sup>3</sup>	media 1800
Resistenza alla compressione EN 1015-11:	MPa	10
Spessore	cm	> 3
Capacità di drenaggio	l/minuto/m <sup>2</sup>	600
Percentuale di vuoti	%	> 40
Pedonabilità	h	24/48 ore dalla posa
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe	A1
Tempo inizio presa a 20°C 65% U.R	h	13
Tempo fine presa a 20°C 65% U.R	kg/m <sup>2</sup> /cm	22
Acqua d'impasto	l	2 l per sacco
Resa	kg/m <sup>2</sup> /cm di spessore	18

STOCCAGGIO E CONFEZIONI	
Confezioni	Sacco da 25 kg
Pallet	48 sacchi, 1200 kg
Conservazione	18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C
Classificazione Reach	Vedere SDS