



DOMANI

Asciugatura rapida. Alta conducibilità.

Knauf DOMANI è un massetto biocompatibile a consistenza “terra umida” ad asciugatura rapida, ideale per la realizzazione di massetti interni in genere, in edifici nuovi e già esistenti, residenziali, industriali e commerciali.

Permette la posa di qualsiasi tipo di rivestimento. Particolarmente adatto per la posa su impianti di riscaldamento e raffreddamento a pavimento, grazie alla sua alta conducibilità termica certificata ($1,60 \text{ W/mK}$), dove viene applicato senza inserimento di rete o giunti.

Knauf DOMANI permette la posa di ceramica e pietre naturali in 2-3 giorni, la posa di parquet, gomma, linoleum, PVC può avvenire dopo circa 5-7 giorni.

Scheda tecnica

Caratteristiche tecniche standard

Densità in polvere:
 asciutto - circa 1700-1800 kg/m³
 bagnato - circa 2100-2200 kg/m³
 Tempo di lavorazione: circa 60 minuti
 Temperatura di lavorazione: 5°C - 35°C
 Resa del materiale:
 per 1 cm di spessore, circa 19 kg/m²
 Resistenza a compressione:
 a 28 gg > 25 N/mm² (15N/mm² a 7 gg)
 Resistenza a flessione:
 a 28 gg > 5 N/mm² (3N/mm² a 7 gg)
 Conduttività termica: certificata 1,6 W/(m.k)
 Coefficiente di dilatazione termica:
 circa 0,014 mm/(m.k)
 Reazione alla malta: alcalina
 Reazione al fuoco: incombustibile - Classe A1
 Calpestabilità: dopo circa 10 ore
 Assoggettabilità ai carichi: dopo circa 24 ore
 Ciclo Termico (shock termico): dopo circa 12 ore
 Tempo di asciugabilità/posa rivestimento:
 2/3 giorni per ceramica e pietra
 5/7 giorni per parquet, linoleum, PVC, etc..

Caratteristiche tecniche

Knauf DOMANI è un massetto premiscelato ad alte prestazioni meccaniche, di conducibilità termica e ad asciugatura rapida è estremamente facile da utilizzare, deve essere mescolato solo con acqua e lavorato con normali attrezzature meccaniche (tipo pompe per massetti e/o impastatrici planetarie). Knauf DOMANI si lavora come i normali massetti tradizionali ma con asciugatura estremamente rapida. In presenza di impianto di riscaldamento a pavimento si applica senza utilizzo di rete elettrosaldata e giunti. È possibile accendere l'impianto ed effettuare il primo ciclo di funzionamento solo dopo sole 12 h dalla posa.

Lavorazione

Knauf DOMANI viene utilizzato dopo aver raggiunto una consistenza "terra umida", seguendo un procedimento convenzionale, miscelando il materiale in rapporto 1:0,07 lt (ovvero 2,1 lt ogni sacco da 30 kg) per circa 2/3 minuti. Possono essere utilizzati miscelatori planetari, betoniere, mescolatori, pompe automatiche per massetti.

Il massetto va poi steso sulla superficie da realizzare, compattato e "tirato a staggia" al livello desiderato. Successivamente Knauf DOMANI può essere fratazzato o "elicoterato" per ottenere una superficie liscia compatta e senza affioramento di acqua. Rispettare attentamente il quantitativo di acqua indicato sia per ottenere le performance riportate che per garantire i rapidi tempi di asciugatura. Non aggiungere in nessun caso altri componenti.

Giunti

Knauf DOMANI solidifica in maniera dimensionalmente stabile, non occorre pertanto inserire giunti di frazionamento durante la lavorazione. In presenza di impianto di riscaldamento potrebbero essere necessari giunti di dilatazione solo in presenza di ambienti con superfici lineari continue superiori ai 20 mt, in questo caso sarà possibile valutare l'inserimento di giunti di dilatazione sui passaggi porta e/o negli ambienti di maggiori dimensioni.

Avvertenze

- Al prodotto non si devono aggiungere altri componenti (inerti, calce, cemento, ecc..)
- Il prodotto, subito dopo la posa, deve essere protetto dal rischio di un veloce asciugamento
- Dopo la posa, costipare il prodotto con cura
- Solo per interni
- In ambienti con rischio di risalita di umidità interporre idoneo strato di separazione
- Lo spessore di applicazione, In presenza di sistemi per abbattimento acustico da calpestio, varia in relazione del carico al mq necessario al funzionamento del sistema anticapestio
- Nelle riprese di getto si consiglia inserimento di rete metallica
- Umidità residua per posa rivestimenti < 2% ceramica e pietra
- Umidità residua per posa rivestimenti < 0,5% parquet, linoleum e PVC
- I tempi di asciugatura variano in funzione delle condizioni climatiche esterne/da una eccessiva liscivatura meccanica
- Prima della posa dei rivestimenti misurare sempre umidità residua con igrometro al carburo

Applicazione

Preparazione del supporto e spessori di applicazione

Knauf DOMANI può essere applicato su qualsiasi sottofondo purché non soggetto a risalita di umidità. In questi casi è necessario interporre una adeguata barriera al vapore. La posa di DOMANI avviene con le stesse tecniche dei massetti tradizionali, preparando fasce di livello e lavorazione, stendendo l'impasto, compattando accuratamente il materiale applicato e fratazzandolo con cura per ottenere una finitura superficiale perfetta. In corrispondenza del perimetro del locale e in presenza di pilastri posizionare materiale desolidarizzante (fascia perimetrale comprimibile).

Applicazione in aderenza (spessore > 2,5 cm)

Per applicazioni in aderenza il sottofondo deve essere asciutto, pulito e compatto, deve essere privo di polvere, cere, vernici, ecc. il fondo deve essere precedentemente trattato con il primer Knauf E-Grund in singola o doppia applicazione a seconda del tipo di sottofondo trattato.

Applicazione galleggianti (spessore > 3,5 cm)

Knauf DOMANI deve essere posato su strato di separazione e/o su barriera a vapore laddove ci fosse presenza di risalita di umidità. Nei punti in cui il massetto viene attraversato da canalizzazioni si deve avere cura, in questi punti, che lo spessore non sia inferiore ai 2 cm.

Applicazione su impianti di riscaldamento a pavimento (spessore > 3 cm)

KNAUF DOMANI può essere applicato sopra l'impianto di riscaldamento a pavimento con uno spessore > di 3 cm e sempre senza l'utilizzo di rete elettrosaldata. Con Knauf DOMANI è possibile eliminare quasi completamente di giunti di dilatazione il cui inserimento sarà valutato esclusivamente laddove fossero presenti superfici con dimensioni lineari continue superiori ai 20 mt. Costipare con cura il prodotto.

Confezione

Sacchi 30 kg - Pallet da 1.260 kg

Magazzinaggio

Fino a 6 mesi

L'azienda produttrice si riserva di modificare i componenti e le caratteristiche del prodotto.