



ARDEX Marmo e Granito

Collante bianco per pietra naturale a rapido assorbimento idrico

Malta a letto sottile

Posa priva di scolorimenti e efflorescenze di piastrelle e
lastre in pietra naturale

Contiene cemento

Flessibile

Rapido

Resistenza all'acqua

Resistenza al gelo

Facile lavorazione

Per interni ed esterni



ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
Località Pigna
25015 Desenzano d/G (BS)
Tel. +39 030 9119952
Fax +39 030 9111840
www.ardex.it

ARDEX Marmo e Granito

Collante bianco per pietra naturale a rapido assorbimento idrico

CAMPI D'IMPIEGO:

Per interni ed esterni, pareti e pavimenti.

Posa esente di scolorimento di lastre in pietra e piastrelle in pietra naturale su letto sottile.

Rivestimento su massetti riscaldanti.

Applicazione e posa di lastre in marmo chiaro e traslucido o di altre pietre naturali dall'aspetto trasparente.

TIPOLOGIA:

Polvere con cementi speciali, sostanze di riempimento, additivi speciali e sostanze sintetiche ad effetto flessibile.

Miscelato con acqua, dà origine a una malta adesiva morbida e pastosa, che indurisce per idratazione e asciugatura e, dopo alcuni giorni, è resistente all'acqua e alle intemperie.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo deve asciutto, solido, compatto, a prova di torsione, ed esente da polvere, impurità o agenti distaccanti.

I sottofondi in gesso, così come i massetti in solfato di calcio assorbenti o levigati, devono essere asciutti o pretrattati con ARDEX P 51 Mano di fondo a dispersione, diluito in acqua nel rapporto 1:3.

I massetti in solfato di calcio devono essere verificati e preparati in base alle direttive di progettazione ed esecuzione e puliti accuratamente con un aspirapolvere industriale.

Su metallo, vetro, adesivi, vernici aderenti, rivestimenti e sottofondi simili in interno devono essere trattati con ARDEX P 82 Mano di fondo a base di resine sintetiche. I rivestimenti esistenti in piastrelle e lastre devono essere pretrattati all'interno e all'esterno con ARDEX P 4 Mano di fondo rapida multifunzione.

La posa dei rivestimenti deve essere effettuata dopo l'asciugatura dei primer.

LAVORAZIONE:

Nel recipiente pulito, versare acqua limpida e miscelarla con la polvere ARDEX X 32, mescolando energicamente, fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi, morbida e plastica. Per migliorare la morbidezza, mescolare nuovamente la malta prima dell'applicazione sul sottofondo.

ARDEX Marmo e Granito viene steso sul sottofondo e lavorato con una spatola dentata, così da garantire un'adesione delle lastre su tutta la superficie. Sottofondo, tipologia e retro delle lastre determinano la scelta della dentatura della spatola.

Su sottofondi ruvidi e irregolari può esserne applicato a spatola uno spessore fino a 5 mm. Dopo l'indurimento dello strato livellante è possibile proseguire con la posa. L'estensione della superficie trattata deve essere tale da permettere la posa di tutti gli elementi in un letto di malta ancora umido e pastoso entro il limite del tempo di posa. La correzione, invece, può avvenire entro 15 minuti dalla posa. In caso di dubbio si consiglia di effettuare una prova.

Lavorare ARDEX Collante per marmo e granito a una temperatura superiore ai 5°C. Temperature più elevate accorciano il tempo di lavorazione, mentre quelle più basse lo allungano.

AVVERTENZE:

Per i lavori d'impermeabilizzazione si consiglia l'impiego dei sistemi ARDEX Impermeabilizzante.

In fase di posa di piastrelle e lastre su pannelli da costruzione è bene osservare che questi siano fissati al sottofondo in modo da risultare resistenti alle torsioni e indeformabili. L'applicazione di eventuali primer deve essere verificata nelle relative schede tecniche.

Per la sigillatura delle fughe di lastre di marmo e altre pietre naturali sensibili all'umidità, è consigliato l'impiego di ARDEX MG Riempitivo per fughe.

Per la posa di pietra naturale traslucida è opportuno stendere su tutta la superficie sul retro delle lastre con ARDEX Collante per marmo e granito, al fine di ottenere una superficie omogenea.

INDICAZIONI:

Contiene cemento. Provoca reazioni alcaline. Proteggere occhi e pelle. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente e consultare UN medico. A presa avvenuta, sostanza non pericolosa per la persona e per l'ambiente.

GISCODE: ZP 1 = Prodotto contenente cemento, povero di cromo.

ARDEX Marmo e Granito

Collante bianco per pietra naturale a rapido assorbimento idrico

DATI TECNICI

secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione: circa 4-6 litri d'acqua : 25 kg
di polvere da 1 parte di volume
d'acqua : 6 $\frac{1}{4}$ parti di volume
di polvere, a 1 parte di volume
d'acqua : 4 $\frac{1}{4}$ parti di volume di
polvere

Densità apparente: circa 1,8 kg/litro

**Peso apparente
della malta:** circa 1,37 kg/litro

Fabbisogno di materiale: circa 1,6 kg polvere/m² con
dentatura 3 x 3 x 3 mm
circa 2,4 kg polvere/m² con
dentatura 6 x 6 x 6 mm
circa 3,6 kg polvere/m² con
dentatura 8 x 8 x 8 mm

**Tempo di lavorazione
(20°C):** circa 1 ora

Tempo per la posa: circa 15 minuti

Tempo per la correzione: 30 minuti

Calpestabilità (20°C): dopo circa 3 ore poi è possibile
procedere con la sigillatura delle
fughe

**Resistenza ai cicli termici
dopo l'indurimento e a
reazione conclusa:** da -25 a +70 °C

Confezione: sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio: in luogo asciutto per circa 12
mesi nella confezione originale

La ditta garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli di utilizzo derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano però solo indicazioni generali senza garanzia di qualità nella realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Speciali regolamenti nazionali, basati su standard locali, regolamentazione edilizia, linee guida in materia industriale o di lavorazione, possono comportare specifiche raccomandazioni di lavorazione.