



ARDEX S 7

Malta impermeabilizzante flessibile

Malta impermeabilizzante per superfici sottostanti a rivestimenti di piastrelle e lastre per ambienti interni, esterni e piscine

In polvere

Monocomponente e inodore

Applicabile a pennello e a spatola

Facilmente distribuibile e levigabile

Flessibile

Ponte di copertura per fessure

Traspirante e resistente alla diffusione del vapore

Impermeabilità e resistenza alla pressione d'acqua fino a 3 bar



Approvato secondo la normativa edilizia come impermeabilizzante per ambienti molto umidi corrispondenti alle classi A1, A2 e B e conforme alla "certificazione ufficiale prevista per le sostanze impermeabilizzanti liquide, che attesta l'idoneità del prodotto ai rivestimenti di piastrelle e lastre"

Conforme ai requisiti delle schede tecniche ZDB "per l'applicazione d'impermeabilizzazioni in combinazione con rivestimenti e pavimenti in piastrelle e lastre per interni ed esterni"



Reg. Nr. 37344

Produttore con sistema certificato di Quality-Management DIN EN ISO 9001

ARDEX s.r.l.
Largo Salvo D'Acquisto, 24
37012 Bussolengo (Vr)
Tel. +39 045 6754534
Fax +39 045 6766837
www.ardex.it

ARDEX S 7

Malta impermeabilizzante flessibile

CAMPI D'IMPIEGO:

Per ambienti interni ed esterni, per pareti e pavimenti.

Per l'impermeabilizzazione di superfici sottostanti a rivestimenti in ceramica, piastrelle e lastre, di pareti e pavimenti ad alta sollecitazione, come su balconi e terrazze, in piscine, docce, bagni, cabine doccia, zone sovrastanti a vasche da bagno e sanitari in ambienti pubblici e industriali con scarico a pavimento.

Per l'impermeabilizzazione di pareti e pavimenti corrispondenti alle classi di sollecitazione A1, A2 e B conformemente alla certificazione ufficiale che attesta l'idoneità del prodotto per gli ambienti previsti, quali, tra gli altri, docce pubbliche e piscine.

Conforme ai requisiti delle schede tecniche ZDB per "l'applicazione di impermeabilizzazioni in combinazione con rivestimenti e pavimenti in piastrelle e lastre per interni ed esterni", per tutte le classi di sollecitazioni.

Di consistenza applicabile a spatola e ideale per uniformare e lisciare irregolarità di superfici.

PER SOTTOFONDI IN:

Calcestruzzo, muratura, calcestruzzo cellulare, malta da intonaco dei gruppi II, III e IV, cartongesso, cartoni di fibra e in altri materiali edili, pavimentazioni a base cementizia, in piastrelle a base di solfato di calcio (massetti in anidride), pavimentazioni a secco, rivestimenti vecchi di piastrelle e lastre (previa levigatura delle superfici smaltate), pavimenti riscaldati e altri sottofondi adatti.

DESCRIZIONE:

Polvere a base di cementi speciali, materiali riempitivi inerti, additivi speciali e materiali sintetici flessibilizzanti.

Impastata con acqua si trasforma in una malta pastosa, plastica, applicabile a spatola, a rullo o pennello, che indurisce per idratazione e asciugamento.

Lo strato impermeabilizzante derivante è idrorepellente ed iperflessibile.

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO:

Il sottofondo può essere sia asciutto sia umido, purché sia stabile, solido, portante e privo di polvere ed elementi separatori.

I sottofondi a base di gesso o di anidride assorbente o levigata devono essere pretrattati con ARDEX P 51, Mano di fondo a dispersione diluito in ragione di 1:3.

Gli intonaci in gesso devono essere stabili, asciutti e composti da un unico strato di almeno 10 mm. Non devono essere né lisciati, né levigati.

L'infiltrazione di umidità dal sottofondo deve essere evitata verificando accuratamente le condizioni generali dell'edificio prima dell'intervento di impermeabilizzazione.

MISCELAZIONE:

ARDEX S 7 può essere applicato a spatola e/o a pennello. Il rapporto di miscelazione per ottenere la consistenza per l'applicazione a spatola è di 15 kg di polvere ogni 4 litri d'acqua, mentre per ottenere la consistenza per l'applicazione a pennello il rapporto è di 15 kg di polvere ogni 5 litri d'acqua. Per la miscelazione utilizzare un agitatore elettrico ad un minimo di 650 giri/min. Per ottimizzare la qualità del preparato mescolare nuovamente la malta dopo un tempo di posa a riposo di 1-2 minuti.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

Preparare solo la quantità di materiale che può essere interamente utilizzato entro 60 minuti. In fase di indurimento non è possibile diluire il preparato con ulteriori aggiunte d'acqua.

Sui sottofondi molto assorbenti o con struttura porosa viene applicata una prima mano di malta ARDEX S 7 con una cazzuola dentata per riempire i pori e le cavità da ritiro in modo da impedire la successiva formazione di punti difettosi. Successivamente viene applicato uno strato di 4 mm con una cazzuola adatta per lisciare, in modo da ottenere uno strato livellante uniforme. Dopo l'indurimento dell'impermeabilizzante, le superfici vengono trattate con un secondo strato di ARDEX S 7, dello stesso spessore, ugualmente livellato. Il consumo del materiale è di 1,5 kg/m². Grazie alle ottime caratteristiche di adesione, la sabbiatura delle superfici non è necessaria.

Grazie all'alta stabilità del materiale è possibile sigillare eventuali fori o cavità e livellare le irregolarità con un unico ciclo di lavorazione. Quando il secondo strato si è asciugato, dopo 4 ore è possibile eseguire una placcatura delle superfici.

I nastri sigillanti per fughe e i rivestimenti isolanti vengono incollati con la prima applicazione dello strato adesivo ARDEX S 7 e infine incorporati con il secondo strato.

Per ottenere uno strato protettivo resistente all'acqua applicare almeno due strati di prodotto con uno spessore totale di almeno 1 mm. In questa fase, come sopra indicato, il materiale viene applicato con una cazzuola dentata e infine lisciato.

Per l'applicazione a pennello potrebbe essere necessario utilizzare più di due strati per aumentare lo spessore di 2 mm. È consigliabile perciò verificare gli spessori delle applicazioni in più punti nella fase plastica del prodotto. Per tale motivo deve essere disponibile una pellicola di malta ancora umida di 1,2 mm per applicazione.

Temperature più alte abbreviano il tempo di asciugamento e di utilizzo, mentre temperature inferiori lo allungano.

Utilizzare ARDEX S 7 a temperature superiori ai + 5° C.

ARDEX S 7

Malta impermeabilizzante flessibile

POSA DI PIASTRELLE E LASTRE:

La posa di piastrelle e lastre su ARDEX S 7 può avvenire dopo circa 4 ore dopo l'intervento d'impermeabilizzazione.

Per la posa di rivestimenti in ceramica si consigliano:

- ARDEX X 6 PLUS malta a letto sottile
- ARDEX X 7 G FLEX malta flessibile
- ARDEX X 7 G PLUS malta flessibile
- ARDEX X 77 MICROTEC adesivo elastico
- ARDEX X 78 MICROTEC adesivo elastico per pavimentazioni
- ARDEX X 701 adesivo elastico
- ARDEX X 701 S adesivo elastico, rapido
- ARDEX S 16 FLEX adesivo elastico a presa rapida
- ARDEX X 32 malta da posa flessibile
- ARDEX FB 9 L adesivo elastico per posa su letto morbido a lungo tempo aperto
- ARDEX FB 9 adesivo elastico per posa su letto morbido
- ARDEX WA adesivo a base di resine epossidiche.

Per l'utilizzo e le modalità d'impiego seguire le indicazioni tecniche.

AVVERTENZE:

ARDEX S 7 non sostituisce il lavoro di impermeabilizzazione delle strutture secondo la Norma DIN 18195, necessario, ad esempio, nel caso di terrazze sopra vani abitabili.

In ambienti con sollecitazioni chimiche particolari come cucine industriali, caseifici, fabbriche di birra e simili le impermeabilizzazioni devono essere eseguite con ARDEX S 2-K.

In caso di dubbio effettuare un'applicazione di prova.

NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Irrita gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con acqua e consultare il medico. Usare guanti, occhiali e visiere protettive.

A confezione integra non comporta alcun rischio ecologico né fisiologico.

Codice GIS ZP 1 = prodotto a base di cemento, povero di cromato.

DATI TECNICI secondo le norme di qualità ARDEX:

Rapporto di miscelazione:

- **consistenza per l'applicazione a spatola:** circa 15 kg di polvere ARDEX S 7: 4 litri d'acqua

- **consistenza per l'applicazione a pennello:** circa 15 kg di polvere ARDEX S 7: 5 litri d'acqua

Peso della malta fresca: circa 1,3 kg/litro

Consumo materiale (per strati di 1 mm): circa 1,2 kg di polvere al m²

Tempo di lavorazione (+ 20°C): circa 60 minuti

Agibilità (+ 20°C): dopo circa 4 ore

Contrassegno di legge materiale tossico GefStoffV: nessuno

Codice GIS: ZP 1

Confezione: sacchi da 15 kg netti

Stoccaggio: in ambienti asciutti ARDEX S 7 si conserva 6 mesi circa a confezione integra. Chiudere bene le confezioni aperte o iniziate

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.