



ARDEX S7 PLUS W

Malta impermeabilizzante elastica

- A base di cemento bianco
- in polvere, monocomponente e inodore
- applicabile a rullo, a pennello e a spatola
- elevata stabilità
- altamente flessibile e ponte anti-crepa
- come adesivo sigillante per incollare il telo impermeabilizzante ARDEX SK100W TRICOM



Area di applicazione

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.
Impermeabilizzazione di superfici murarie e pavimentazioni sotto rivestimenti in piastrelle e lastre soggette a sollecitazioni quali quelle presenti su balconi e terrazze, piscine, docce, bagni, zone doccia, sopra vasche da bagno e locali sanitari in ambienti pubblici e commerciali con scarichi a pavimento.
Come adesivo sigillante per la posa del telo impermeabilizzante ARDEX SK 100 W in interni ed esterni, in piscine, su balconi e terrazze in combinazione con il kit di impermeabilizzazione ARDEX SK TRICOM.

ARDEX S7 PLUS W può essere utilizzato come impermeabilizzazione sotto piastrelle e lastre secondo **ÖNORM B 3407**: adatto per le classi di esposizione all'umidità da W1 a W6.

- **DIN 18534** Impermeabilizzazione di interni, per le classi di esposizione all'acqua W0-I, W1-I, W2-I e W3-I* (*W3-I senza sollecitazioni chimiche aggiuntive)

ARDEX SRL
Via Alessandro Volta, 73
25015 Desenzano del
Garda (BS)
Tel: +39 030 9119952
Fax: +39 030 9111840
office@ardex.it
www.ardex.it

- **DIN 18535** Impermeabilizzazione di contenitori e vasche, in ambienti interni ed esterni, nella classe di esposizione all'acqua W1-B, W2-B (fino a 8 m di profondità).
- **DIN 18531** Impermeabilizzazione di tetti, balconi, logge e portici.

Elenco delle norme edilizie e scheda tecnica ZDB

ARDEX S7 PLUS W è adatto all'uso nelle classi di esposizione all'umidità A e B secondo (DIBt) Elenco delle norme edilizie A Parte 2 n. 1.10 e nelle classi A0 e B0 secondo la scheda tecnica ZDB "Impermeabilizzazioni in sistema".

Descrizione

ARDEX S7 PLUS W Malta sigillante flessibile è una malta plastica liquida composta da materiali sintetici flessibili, riempitivi, additivi speciali e plastiche flessibili. Miscelata con acqua, forma una malta morbida, spalmabile, applicabile a rullo e spatolabile, che indurisce per idratazione e essiccazione. Lo strato impermeabilizzante indurito è permanentemente impermeabile, permeabile al vapore e flessibile.

Preparazione del fondo

Il sottofondo può essere asciutto o umido, ma deve essere solido, resistente e privo di polvere e agenti distaccanti. I sottofondi in gesso e i massetti in anidrite assorbenti o levigati devono essere pretrattati con ARDEX P 51 mano di fondo e primerizzante, diluito 1 : 3 con acqua.

ARDEX S7 PLUS W

Malta impermeabilizzante elastica

Gli intonaci a base di gesso devono essere solidi, asciutti, monostrato, spessi almeno 10 mm, non infeltriti e lisci. Deve essere esclusa la penetrazione di umidità dal sottofondo. A tal fine, prima di procedere con l'impermeabilizzazione è necessario verificare le condizioni strutturali.

Supporti adatti

Calcestruzzo, muratura, calcestruzzo cellulare, intonaci dei gruppi di malta II, III e IV, cartongesso, pannelli in fibra di gesso e altri pannelli da costruzione, massetti cementizi, massetti fluidi a base di solfato di calcio, massetti a secco, vecchi rivestimenti in piastrelle e pannelli (levigare le superfici smaltate e lucidate), massetti riscaldanti e altri sottofondi idonei.

Mescolare

ARDEX S7 PLUS W Malta sigillante flessibile può essere applicato a spatola o a pennello.

Consistenza spatolabile: circa 4 litri di acqua : 15 kg di polvere

Consistenza pennellabile: circa 5 litri di acqua : 15 kg di polvere

Per la miscelazione sono adatti miscelatori per colla o ad anello con un agitatore con almeno 650 giri/min. Per migliorare la qualità di lavorazione, dopo un tempo di maturazione di 1 - 2 minuti, mescolare nuovamente la malta con forza.

Lavorazione

Mescolare solo la quantità di sigillante che può essere lavorata entro 60 minuti. Non diluire con acqua il sigillante in fase di indurimento. In caso di sottofondi porosi e molto assorbenti, stendere ARDEX S7 PLUS W con il lato liscio di una spatola dentata, facendo aderire bene il prodotto al sottofondo. In questo modo i pori e le cavità vengono riempiti con il sigillante, in modo da evitare la formazione di punti vuoti. Per garantire lo spessore dello strato secco richiesto di almeno 2 mm, si consiglia di utilizzare una spatola dentata da 4 mm. Il materiale viene applicato sul sottofondo con la spatola dentata e liscio con il lato liscio della spatola. Questo procedimento va ripetuto dopo l'asciugatura del primo strato, in modo da ottenere lo spessore dello strato asciutto richiesto di 2 mm. È importante assicurarsi di lavorare sempre con almeno 2 strati.

A tal fine sono necessari circa 1,5 kg di malta per metro quadrato per una mano. Grazie alle buone proprietà adesive, non è necessario sabbiare la superficie. Grazie all'elevata stabilità del materiale, è possibile riempire fori e cavità e livellare irregolarità in un'unica operazione. Circa 4 ore dopo l'applicazione e l'asciugatura del secondo strato è possibile procedere alla placcatura della superficie. I nastri sigillanti per giunti e i manicotti vengono incollati nel primo strato di ARDEX S7 PLUS W e successivamente integrati con il secondo strato sigillante. In caso di applicazione a pennello, può essere necessario applicare più di due strati per ottenere lo spessore dello strato secco richiesto di 2 mm. Si consiglia quindi di verificare lo spessore dell'applicazione in più punti quando il sigillante è ancora plastico.

In alternativa, ARDEX S7 PLUS W può essere spruzzato con apparecchiature adeguate.

In linea di massima, è necessario assicurarsi che ogni strato sia applicato su tutta la superficie, in modo uniforme e con buona adesione. È necessario garantire uno spessore dello strato asciutto di almeno 2 mm, in almeno due applicazioni. A tal fine è necessario uno spessore totale dello strato umido di 2,5 mm. ARDEX S7 PLUS W Malta sigillante flessibile deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C. Temperature più elevate riducono, temperature più basse prolungano il tempo di lavorabilità e di carico.

Incollaggio di ARDEX SK 100 W:

Per incollare ARDEX SK 100 W consigliamo una consistenza spalmabile e, per la lavorazione su sottofondi lisci, una spatola dentata da 3 mm, mentre per sottofondi ruvidi una spatola dentata da 4 mm. In alternativa, ARDEX S7 PLUS W può essere applicato anche con un rullo.

Posa di piastrelle e lastre

La posa di piastrelle e lastre su ARDEX S7 PLUS W può essere effettuata circa 4 ore dopo l'applicazione dell'impermeabilizzante.

Per la preparazione e la posa di piastrelle e lastre sono adatti (fino a uno spessore dello strato secco di 5 mm):

- ARDEX X 6 Adesivo flessibile
- X 7 G - La formula di successo Malta a letto sottile
- ARDEX FB 9 L Malta flessibile a letto fluido, lunga
- ARDEX X 77 MICROTEC Adesivo flessibile
- ARDEX X 77 S MICROTEC Adesivo flessibile, rapido
- ARDEX X 78 MICROTEC Adesivo flessibile
- ARDEX X 90 MICROTEC3 Adesivo flessibile
- ARDEX N 23 W NUOVO MICROTEC Adesivo per pietra naturale e piastrelle, bianco
- ARDEX X 32 Malta flessibile per posa
- ARDEX WA bianco Adesivo epossidico

Si prega di notare che l'adesivo ARDEX N 23 W NUOVO è adatto all'uso nelle classi di esposizione all'acqua W1, W2 e W3 secondo la norma ÖNORM B 3407.

Attenersi alle istruzioni per l'uso e la lavorazione riportate nelle schede tecniche.

Da notare

Le impermeabilizzazioni necessarie, ad esempio, nelle terrazze sopra locali abitati non possono essere sostituite con ARDEX S7 PLUS W. In aree soggette a sollecitazioni chimiche, come cucine industriali, caseifici, birrifici e simili, è necessario eseguire misure di impermeabilizzazione con ARDEX S 2-K PU, mastice sigillante per carichi pesanti. Si applicano le norme vigenti in materia di impermeabilizzazione di edifici e le schede tecniche pertinenti.

In caso di dubbio, eseguire una prova preliminare.

Nota

Attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

Solo per uso professionale!

ARDEX S7 PLUS W

Malta impermeabilizzante elastica

Dati tecnici secondo gli standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A 15 kg di polvere 15 kg di polvere	Componente B 4 l di acqua 5 l di acqua	Consistenza stendibile stendibile
Materiale necessario circa	Consumo 2,5 kg/m ² 0,9 kg/m ² 1,1 kg/m ² 0,7 kg/m ²	Condizione per spessore dello strato a umido di 2,5 mm per incollare SK 100 W con dentatura a blocchi da 3 mm per incollare SK 100 W con dentatura a blocchi da 4 mm per incollare SK 100 W con rullo	Consistenza stendibile stendibile stendibile
Peso fresco circa	1,30 kg/l		

Caratteristiche di applicazione

Tempo di lavorazione circa	60 minuti
Accessibilità dopo circa	4 ore dopo l'applicazione di ogni singolo strato
Applicazione Condizioni ambientali	+20°C

Dettagli del prodotto

Etichettatura secondo GHS/CLP	vedere la scheda di sicurezza corrispondente
Etichettatura secondo ADR	vedere la scheda di sicurezza corrispondente
EMICODE	EC 1 PLUS = emissioni molto ridotte PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto contenente cemento, a basso contenuto di cromato
Confezionamento	sacco da 15 kg netto
Stoccaggio	Conservabile in ambienti asciutti per circa 9 mesi nella confezione originale chiusa. Chiudere bene le confezioni aperte.

ARDEX S7 PLUS W

Malta impermeabilizzante elastica

CE	
0370	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
25	
46483	
EN 14891:2012/AC:2012	
46483 ARDEX S 7 PLUS W, EN 14891:CM O2P	
Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Zementprodukt mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser (verklebt mit Klebstoff C2 nach EN 12004)	
Anfangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-	
Wechselbeanspruchung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit:	keine Durchdringung
Rissüberbrückung unter Normalbedingungen:	≥ 0,75 mm
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD