



ARDEX W 820

Stucco universale per pareti

- Applicabile a mano, con rullo o a spruzzo
- Regolazione variabile della quantità d'acqua
- Elevata stabilità
- Possibilità di finitura a zero strati



Area di applicazione:

interni. Pareti, soffitti.

- Stuccatura e lisciatura di pareti e soffitti
- Per la realizzazione di superfici dei livelli di finitura da Q1 a Q4 su pannelli in gesso e pannelli in gesso-fibra (*Ai sensi della scheda tecnica n. 2 del Gruppo industriale dei pannelli in gesso dell'Associazione federale dell'industria del gesso e dei pannelli da costruzione in gesso e.V.)
- Stuccatura e lisciatura efficienti con tecnica a spruzzo o a rullo
- Riempimento delle fughe e stuccatura di sistemi a secco e solai prefabbricati in calcestruzzo

Descrizione

Polvere bianca composta da gesso, additivi speciali, riempitivi e resine sintetiche.

ARDEX W 820 presenta un'elevata capacità riempitiva e può essere applicato con rapidità sia in strati sottili sia in strati ad alto spessore, mantenendo stabilità e lavorabilità ottimali.

ARDEX W 820 è permeabile al vapore ed è adatto per l'applicazione di colori, tecniche decorative e carta da parati.

Preparazione del sottofondo

Il supporto deve essere asciutto, coeso, stabile e privo di contaminanti che possano compromettere l'adesione (polvere, sporco, oli, vernici non aderenti, disarmanti).

ARDEX Srl
Via Alessandro Volta 73
25015 Desenzano del Garda (BS)
Italia
+39 030 911 99 52
office@ardex.it
www.ardex.it

Produttore con sistema di gestione della qualità e ambientale certificato secondo le norme DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX W 820

Stucco universale per pareti

Sottofondo	senza Primer	con Primer
Calcestruzzo cellulare	☒	
Calcestruzzo		ARDEX P 51 ARDEX P 52
Muratura in mattoni	☒	
Pavimento in gesso	☒	
Mattoni di calcare e sabbia	☒	
Stucco a base di gesso	☒	
Gesso e Pannelli in fibra di gesso	☒	
Pannelli in cemento-fibra	☒	
Pannello OSB DIN EN 300		ARDEX P 82
Pannello truciolare P4 - P7		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 82
Piastrelle e Rivestimenti in lastre		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Pietra naturale		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Vernici acriliche e vernici a base di resina alchidica		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Pitture a dispersione opache, impermeabili, resistenti all'abrasione e ai lavaggi		ARDEX P 4 ARDEX P 82
Vernici al lattice		ARDEX P 4 ARDEX P 82
intonaci minerali a grana grossa	☒	
MG 2 Malta a base di cemento e calce	☒	
MG 3 Malta cementizia	☒	
MG 4 Malta di gesso	☒	
Intonaci a base di resina sintetica		ARDEX P 4 ARDEX P 82

Applicazione

ARDEX W 820 è adatto a tutti i metodi di applicazione più comuni. L'applicazione è possibile con pompe di miscelazione e di mandata, nonché con appositi dispositivi airless. Per l'applicazione manuale, si consiglia l'uso di spatole manuali o spatole a rullo.

Applicazione manuale

Per l'applicazione manuale, lo stucco va miscelato aggiungendo 11,0-12,5 L di acqua, come descritto in precedenza. Dopo un tempo di maturazione compreso tra un minuto e 3 minuti e dopo averlo rimescolato nuovamente, lo stucco è pronto per l'applicazione.

Applicazione meccanica

Per applicazioni con sistemi airless è necessario utilizzare esclusivamente materiale fresco, miscelato immediatamente prima dell'uso, per garantire fluidità e omogeneità costanti. L'aggiunta di acqua deve essere regolata in modo da ottenere uno stucco fluido e liscio. Per l'applicazione con pompe di alimentazione e apparecchi airless, la polvere ARDEX W 820 va miscelata in un recipiente di miscelazione stretto (secchio alto da 40 L) con un miscelatore a spirale, ad es. Colomix WK 140 o modelli equivalenti, fino a ottenere una malta fluida e priva di grumi. A tal fine, versare innanzitutto circa 11-16 L di acqua nel recipiente di miscelazione e poi aggiungere 25 kg di polvere ARDEX W 820.

Pulizia

In caso di applicazione con pompe miscelatrici/spruzzatrici, l'interruzione del lavoro non deve superare i 15 - 30 minuti (a seconda della temperatura). Prima di interrompere il lavoro, è opportuno sciacquare brevemente la macchina e i tubi con acqua. Entro e non oltre 2,5 ore, la macchina e i tubi devono essere puliti completamente.

Applicazione a rullo

Per l'applicazione a rullo, lo stucco va miscelato come descritto in precedenza con l'aggiunta di 15-16 L di acqua. Dopo un tempo di maturazione compreso tra 1 e 3 minuti e una nuova miscelazione, lo stucco va applicato in modo uniforme con un rullo in nylon con altezza del pelo di 21 mm o con un rullo da intonaco in fibra di nylon, con passate incrociate.

A seconda della porosità del sottofondo, dello spessore dello strato e delle condizioni in cantiere, lo stucco può essere rasato e liscio immediatamente o dopo un certo tempo di riposo.

ARDEX W 820 deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C. Le basse temperature prolungano il tempo di lavorazione, mentre quelle elevate lo riducono.

Consiglio pratico

L'inserimento di una rete per intonaco è possibile in tutte le varianti di applicazione citate. Per ottenere uno spessore uniforme dello strato, la malta applicata va lisciata con una spatola dentata R1. Successivamente, mentre la malta è ancora fresca, va inserita una rete per intonaco adeguata seguendo le indicazioni del produttore. Per la levigatura della superficie di ARDEX W 820 si consigliano abrasivi con grana 180-240 delle marche MIRKA e Festool.

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

Rapporto di miscelazione circa	Componente A	Componente B	Consistenza
	11 - 12,5 l di acqua	25 kg di polvere	
	11 - 16 l di acqua	25 kg di polvere	
	15 - 16 l di acqua	25 kg di polvere	
			Lavorazione meccanica - a seconda dei requisiti prestazionali della macchina, impiego di rulli

ARDEX W 820

Stucco universale per pareti

Fabbisogno di materiale: circa	Fabbisogno di materiale 1,0 kg di polvere per m² e mm 0,9 kg di polvere per m² e mm 280,43 g per m² 142,57 g per m²	Condizione con 11,0 - 12,5 l di acqua con 15,0 - 16,0 l di acqua per il livello di esecuzione 1 per il livello di esecuzione 2
Livello di realizzazione	Consumo 0,3 kg/m² 0,1 kg/m² 0,2 kg/m² 1,0 kg/m²	Livello di realizzazione 1 2 sulla base di 1 3 sulla base di 2 4, stuccatura su tutta la superficie per mm
Peso apparente circa	1,10 kg/l	
Peso fresco circa	1,50 kg/l	
Classificazione dei prodotti	Spatola per la stuccatura delle fughe senza nastro di copertura, tipo 4B, conforme alla norma EN 13963 – Malta secca a base di gesso per intonaci a strato sottile EN 13279-1:C6/20/2	
Caratteristiche d'uso		
Tempo di elaborazione circa	3 ore	
Lavori di verniciatura e incollaggio	dopo l'asciugatura	
Proprietà meccaniche		
Resistenza alla flessione circa	Resistenza alla trazione in flessione circa 2 N/mm²	
Resistenza alla compressione circa	Resistenza alla compressione di circa 4 N/mm²	
Dettagli sul prodotto		
Valore del pH circa	7	
Etichettatura secondo il GHS/CLP	nessuna	
Etichettatura secondo l'ADR	nessuna	
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS	
Confezionamento	Sacchi da 25 kg netti	
Conservazione	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale sigillata.	

Consulenza applicativa

Assistenza tecnica:
Tel: +39 030 911 9952
Fax: +39 030 911 1840
Mail: office@ardex.it

ARDEX W 820

Stucco universale per pareti

CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
09	
56168	
EN 13963:2005/AC:2006	
56168 ARDEX W 820, EN 13963:4B	
Abbindender Fugenspachtel für Fugenverspachtelung ohne Fugendeckstreifen	
Brandverhalten:	A1
Biegezugfestigkeit:	> 400 N
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD

CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
09	
56168A	
EN 13279-1:2008	
56168A ARDEX W 820, EN 13279-1:C6/20/2	
Dünnlagenputz-Gips-Trockenmörtel	
Brandverhalten:	A1
Luftschalldämmung:	NPD
Wärmedurchlasswiderstand:	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD