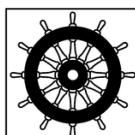




ARDEX X 90

Adesivo flessibile MicrotecC3

- Per la preparazione e la posa di piastrelle ceramiche, lastre, clinker, lastre spaccate e mosaici
- Per spessori dello strato di colla fino a 15 mm
- Incasso completo senza effetto di scorrimento
- Tempo di lavorabilità prolungato di 1 ora
- Calpestabile dopo 3 ore
- Adesione iniziale molto elevata
- Per la preparazione di un adesivo di classe S2 in combinazione con ARDEX E 90



Approved for use as a Primary deck covering on steel decks of ships.

Area di applicazione

Interni ed esterni. Pareti e pavimenti.

Realizzazione di un letto adesivo flessibile.

Per la preparazione e la posa di

- Piastrelle in gres, gres porcellanato e gres fine
- Mosaici in vetro e porcellana
- Lastre in calcestruzzo
- Lastre in pietra naturale resistenti all'umidità Posa di piastrelle e lastre
- su balconi e terrazze
- nelle piscine
- in ambienti industriali e commerciali soggetti a sollecitazioni elevate

Particolarmente indicato per la posa di piastrelle di grande formato in ambienti esterni e in zone soggette a umidità permanente, ad esempio docce a filo pavimento. Per l'applicazione di rivestimenti ceramici su facciate. Per l'applicazione e la posa di piastrelle su sottofondi in calcestruzzo e muratura ancora in fase di ritiro (di almeno 3 mesi).

Per rivestimenti su massetti riscaldati.

Caratteristiche

Classificazione secondo la norma EN 12004/12002: C2

FTE S1 C2 = malta cementizia con requisiti più elevati

F = presa rapida

E = tempo di adesione prolungato

T = tixotropico, scivolamento ridotto

S1 = deformabilità da 2,5 a 5 mm

S2 = deformabilità > 5 mm

Descrizione

Polvere contenente cementi, riempitivi, additivi speciali, fibre MICROTEC e resine sintetiche flessibili.

Una volta miscelata con acqua, si ottiene una malta adesiva morbida e pastosa con elevata stabilità. Il tempo di lavorabilità è di circa 60 minuti. La malta indurisce per idratazione ed essiccazione.

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 X 90

Adesivo flessibile Microtec3

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo, sia asciutto che umido, deve essere solido, resistente, rigido alla torsione, privo di polvere, impurità o agenti distaccanti.

I sottofondi in gesso, così come i massetti in anidrite assorbenti o levigati, devono essere asciutti e pretrattati con la dispersione adesiva e primer ARDEX P 51 o con il concentrato primer ARDEX P 52 diluito in rapporto 1:3 con acqua.

Metallo, vetro, vernici, rivestimenti e supporti simili devono essere pretrattati in ambienti interni con il pretrattante a base di resina sintetica ARDEX P 82. In ambienti interni, i rivestimenti in piastrelle esistenti devono essere pretrattati con ARDEX P 4 READY oppure stuccati con uno strato sottile di ARDEX X 90. In ambienti costantemente bagnati e in esterni, sui rivestimenti in piastrelle devono essere applicati i sigillanti ARDEX come ponte di adesione e impermeabilizzazione.

La posa delle piastrelle con ARDEX X 90 avviene dopo l'asciugatura del primer, del ponte di adesione o dello stucco preliminare.

Preparazione

In un recipiente pulito versare acqua pulita e aggiungere una quantità di polvere ARDEX X 90 tale da ottenere una malta pastosa, liscia e priva di grumi. Per migliorare la fluidità, mescolare nuovamente la malta prima di applicarla sul sottofondo.

Per la miscelazione di 25 kg di polvere ARDEX X 90 sono necessari circa 8,5 litri d'acqua.

La consistenza della malta può essere variata a seconda del tipo, delle dimensioni e del peso dei rivestimenti da posare. Una volta miscelato, ARDEX X 90 è lavorabile per circa 60 minuti (a +20 °C).

Per ottenere un adesivo speciale con elevata deformabilità e proprietà idrorepellenti, la polvere ARDEX X 90 viene miscelata con l'additivo a base di resina sintetica ARDEX E 90 diluito in acqua in rapporto 1 : 2.

Il rapporto di miscelazione è approssimativamente:

- 25 kg di ARDEX X 90 in polvere
- 3,3 kg di ARDEX E 90
- 6,6 l di acqua

Lavorazione

La malta ARDEX X 90 va applicata sul sottofondo e livellata con una spatola dentata in modo da garantire lo spalmaggio su tutta la superficie delle piastrelle o delle lastre.

Dati tecnici secondo lo standard di qualità ARDEX

	Componente A	Componente B
Rapporto di miscelazione circa	8,5 l di acqua 1 RT di acqua	25 kg di polvere 2,25 RT in polvere

Il sottofondo, il tipo, le dimensioni e il retro delle piastrelle determinano la scelta della spatola dentata. I sottofondi ruvidi e irregolari possono essere livellati con ARDEX X 90. Una volta indurito lo strato di livellamento, è possibile procedere alla posa.

Le aree di posa devono essere di dimensioni tali da consentire di posizionare facilmente piastrelle e lastre nel letto di malta pastoso e umido entro il tempo di posa di 30 minuti.

Le piastrelle possono essere corrette fino a 20 minuti dopo la posa.

Per l'incollaggio di lastre isolanti, la malta viene applicata a strisce o a ciuffi sul retro delle lastre. Se i pannelli da posare non presentano pori aperti, la superficie deve essere preventivamente irruvidita meccanicamente.

Durante la posa di mosaici in vetro, porcellana e ceramica, la malta deve essere applicata, a seconda delle caratteristiche del sottofondo, con una dentatura da 3 mm o 4 mm. Il mosaico va posizionato nell'adesivo ancora fresco e premuto in modo da ottenere un'adesione sufficiente. Se necessario, raschiare le fughe. Per la stuccatura sono indicati, a seconda del campo di applicazione e dell'uso previsto, gli stucchi cementizi ARDEX. Nelle zone umide utilizzare ARDEX RG 12 1-6.

In caso di dubbi, effettuare prove di incollaggio.

ARDEX X 90 deve essere applicato a temperature superiori a +5 °C.

Temperature più elevate riducono, mentre temperature più basse prolungano i tempi di lavorazione e di messa a carico.

Da tenere presente

Quando si posano le piastrelle su pannelli da costruzione, è necessario assicurarsi che siano fissate alla sottostruttura in modo da garantire resistenza alla torsione e stabilità dimensionale.

Per gli interventi di impermeabilizzazione prima della posa, utilizzare i sigillanti ARDEX.

Per la posa di marmo e altre pietre naturali in ambienti interni senza rischio di scolorimento sono indicati i prodotti del sistema ARDEX per pietre naturali.

Nei centri termali o nelle terme è necessario utilizzare l'adesivo epossidico e la malta per fughe ARDEX WA. In caso di posa di piastrelle su sottofondi soggetti a ritiro, è necessario limitare le dimensioni dei campi di posa predisponendo giunti di dilatazione.

Nota

È necessario attenersi alle indicazioni riportate nelle nostre schede di sicurezza.

ARDEX X 90

Adesivo flessibile MicrotecC3

Fabbisogno di materiale: circa	Fabbisogno di materiali 1,10 kg/m ² 2,10 kg/m ² 2,60 kg/m ² 3,20 kg/m ² 4,60 kg/m ²	Passaggio (mm) 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 ARDEX Dentatura Microtec	Condizione su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio su fondo liscio
Peso apparente circa	1,10 kg/l		
Peso fresco circa	1,60 kg/l		

Caratteristiche d'uso

Tempo di elaborazione circa	60 minuti
Tempo di immersione (EN 1346) circa	30 minuti
Tempo di correzione circa	15 - 20 minuti
Accessibilità dopo circa	3 ore, dopodiché è possibile stuccare
Stuccatura sulla parete dopo circa	2 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza al taglio	Resistenza al taglio ≥ 2,0 N/mm ² ≥ 4,0 N/mm ²			
Resistenza alla trazione in condizioni di adesione circa	Condizioni ambientali secco, umido caldo alternanza gelo-disgelo	Resistenza all'adesione 1,0 - 2,0 N/mm ² 1,0 - 1,5 N/mm ² 1,0 - 1,5 N/mm ²	Condizione per piastrelle in gres porcellanato per piastrelle in gres porcellanato per piastrelle in gres porcellanato	Tempo dopo 28 giorni dopo 28 giorni dopo 28 giorni

Dettagli sul prodotto

Idoneità al riscaldamento a pavimento	si
Certificato secondo la norma DIN EN 12004	C2 FTE S1
Colla a presa rapida	Resistenza all'adesione gi dopo 6 ore ≥ 0,5 N/mm ²
EMICODE	EC 1 PLUS = a bassissime emissioni PLUS
GISCODE	ZP1 = prodotto a base di cemento, a basso contenuto di cromo
Confezione	Sacchi da 25 kg netti
Stoccaggio	In ambienti asciutti, il prodotto può essere conservato per circa 12 mesi nella confezione originale chiusa.

Consulenza applicativa

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

ARDEX X 90

Adesivo flessibile Microtec3

	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
25	
24261a	
EN 12004:2007+A1:2012	
24261a ARDEX X 90 (34 % Wasserzugabe), EN 12004:C2FE-S1	
Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	E
Verbundfestigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD

	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
25	
24261b	
EN 12004:2007+A1:2012	
24261b ARDEX X 90 (30 % Wasserzugabe), EN 12004:C2FTE-S1	
Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	E
Verbundfestigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD