



Raccomandazioni per la lavorazione di ARDEX EP 2000 – Resina epossidica multifunzione come sigillatura composita con inserto in fibra di vetro, testata secondo ÖNORM EN 14891

Sigillatura con ARDEX EP 2000 - Resina epossidica multifunzione in associazione con l'additivo ARDEX Stellmittel addensante.

Prima di iniziare i lavori, tagliare le strisce coprigiunti ARDEX SW alla lunghezza corretta (fig. 1).



Fig. 1

1. Preparazione del sottofondo e realizzazione di una stuccatura di fondo

Il sottofondo deve essere portante (esente di oscillazione) ed esente da polvere e antiagglomeranti. La superficie deve essere asciutta.

- Verifica della planarità del sottofondo.
- In presenza di dislivelli superiori a 5 mm occorre procedere al livellamento prima della sigillatura.
- Prima del livellamento è necessaria una preparazione del sottofondo (sabbatura, levigatura ecc.) fino a ottenere una resistenza dell'aderenza a trazione di almeno $1,5 \text{ N/mm}^2$.
- I lavori di livellamento devono essere eseguiti con ARDEX A 46 - Livellante stabile per esterni, addizionato con ARDEX E 100 - Additivo a dispersione di Witten (secondo scheda tecnica). Sono possibili strati di livellamento da 2 a 30 mm in un solo passaggio di lavorazione.

Raschiatura o applicazione di una stuccatura di fondo in modo da colmare tutte le cavità da ritiro della superficie in calcestruzzo (fig. 2). Per la stuccatura di fondo, mescolare in ARDEX EP 2000 circa il 5% in peso di additivo ARDEX Stellmittel addensante (al massimo 50 g di additivo Stellmittel addensante/ 1 kg di ARDEX EP 2000) (fig. 3). L'additivo Stellmittel addensante rende

ARDEX EP 2000 molto tissotropico (l'applicazione degli strati successivi deve avere luogo non prima di 6 ore e non più tardi di 24 ore dopo).



Fig. 2

Fig. 3



2. Come incollare il nastro sigillante

Applicare ARDEX EP 2000 e l'additivo Stellmittel addensante mediante un rullo in vello d'agnello o una spatola. Successivamente pressare per tutta la superficie gli angoli ARDEX SW già preparati nella massa fresca (attenzione al tempo di lavorazione, mescolare solo la quantità di sigillante che è possibile lavorare entro 30 minuti). Infine gli angoli di tenuta vengono ricoperti con la massa sigillante (fig. 4).

Ora con una spatola inserire ARDEX SW nastro sigillante nella massa fresca (fig. 5). Attenzione a non tagliare attraverso i nastri sigillanti con la cazzuola affilata. Nell'area di attestatura sovrapporre i nastri per 5 cm e incollare. Nella posa dei nastri sigillanti, è possibile realizzare un risvolto a parete ancora più alto nella zona della parete con nastri sigillanti ARDEX SW supplementari (osservare la sovrapposizione di almeno 5 cm). Gli scarichi a pavimento e tutti i fori passanti devono essere integrati nello strato sigillante con opportuni manicotti a tenuta.

Successivamente ricoprire i nastri sigillanti con la massa sigillante.



Fig. 4



Fig. 5

Nota: a seconda della situazione, può essere privilegiato l'inserimento dei nastri sigillanti alla stuccatura delle cavità/del fondo.

3. Applicare ARDEX EP 2000 e inserire i tappeti in fibra di vetro ARDEX AR:

ARDEX EP 2000 senza additivo Stellmittel addensante viene applicato sul sottofondo a passate incrociate mediante rullo in vello d'agnello. Successivamente pressare nella massa ancora fresca il tappeto in fibra di vetro ARDEX AR evitando le pieghe e imbevendolo di ARDEX EP 2000 (fig. 6).



Fig. 6



4. Applicazione di ARDEX EP 2000 per sabbiare in preparazione della posa dei rivestimenti a lastre

Per una migliore presa dell'adesivo per piastrelle, è necessaria un'ulteriore mano di ARDEX EP 2000 dopo circa 6 ore (fig. 7). A fresco, occorre cospargere abbondantemente la mano con sabbia di quarzo a secco di granularità 0,3 – 0,9 mm in modo che non siano più visibili punti lucidi. (Fig. 8).

Dopo l'asciugatura del sigillante, pulire la superficie eliminando la sabbia di quarzo in eccesso. Poi occorre preparare la superficie per la successiva posa di rivestimenti.

Dopo l'asciugatura, è possibile iniziare l'applicazione delle piastrelle.



Fig. 7



Fig. 8

Elenco dei prodotti necessari

Prodotto	Campo d'impiego	Consumo
ARDEX SW - ARDEX S 2-K Kit sigillante	Nastri sigillanti	
ARDEX A 46 - Livellante stabile per esterni	Lavori di livellamento	circa 1,4 kg di polvere per m ² e mm
ARDEX E 100 - Additivo a dispersione di Witten	Additivo per ARDEX A 46	circa 3 - 3,5 kg di ARDEX E 100 per 25 kg di ARDEX A 46
ARDEX EP 2000 - Resina epossidica multifunzione (in associazione con ARDEX Stellmittel)	Stuccatura di fondo	circa 300 g/m ²
ARDEX Stellmittel addensante	Regolazione della consistenza di ARDEX EP 2000	al massimo 50 g / 1 kg di ARDEX EP 2000
ARDEX EP 2000 - Resina epossidica multifunzione	Integrare ARDEX AR Tappeto in fibra di vetro	circa 600 g/m ²
ARDEX AR Tappeto in fibra di vetro	Tappeto in fibra di vetro	circa 1,1 m ² per 1,0 m ²
ARDEX EP 2000 - Resina epossidica multifunzione	Per l'applicazione di sabbiatura prima della posa di lastre	circa 200 g/m ²
ARDEX Sabbia di quarzo 0,3 - 0,9 mm essiccata a fuoco	Sabbia da spargere	circa 3,5 - 4 kg/m ²

I dati di consumo sono indicazioni approssimative e possono variare molto a seconda del cantiere (un'accurata preparazione del sottofondo, insieme a planarità e rugosità, ha un influsso diretto sul fabbisogno di resina epossidica). Il fabbisogno di materiale per l'integrazione di nastri e manicotti sigillanti deve essere calcolato a parte.

L'azienda garantisce una qualità ineccepibile dei propri prodotti. I nostri consigli d'utilizzo derivano da sperimentazioni ed esperienze pratiche, che rappresentano tuttavia soltanto delle indicazioni generali senza garanzia di qualità della realizzazione finale, poiché ARDEX non ha influenza sulle condizioni del cantiere e sull'esecuzione dei lavori. Disposizioni nazionali specifiche, basate su standard locali, regolamentazioni edili, linee guida industriali o di lavorazione possono comportare raccomandazioni di lavorazione particolari.