

Benfer Schomburg srl
Via Provinciale Est, 6
I-40053 Bazzano (Bologna) - Italy
phone +39-051-831273
fax +39-051-831584
mail info@benfer.it
web www.benfer.it

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquaflinstraße, 2-8
D-32760 Detmold - Germany
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
mail export@schomburg.de
web www.schomburg.de/en

Scheda tecnica

UNIFIX-AEK

Art.-No. 2 05406

Adesivo flessibile per massetti a base di calcio solfato

Proprietà:

- Particolarmente adatto per sottofondi a base di calcio solfato
- Impedisce la formazione della dannosa microstruttura di etringite
- Flessibile
- Cremoso
- Fino a 5 millimetri di spessore del letto di adesivo
- Classe di appartenenza alle DIN EN 12004 C1T.

Campi di applicazione:

UNIFIX-AEK viene usato come adesivo a strato sottile per la posa di piastrelle vetrificate e di terracotta, piastrelle ceramiche con assorbimento di acqua inferiore a 0,5% (completamente vetrificate), clinker, mosaico e pietre naturali non traslucide e non tendenti alla decolorazione. E' particolarmente indicato quando si lavora con tempo limitato.

UNIFIX-AEK e' indicato per una sicura applicazione su sottofondi piani ed in grado di reggere il peso. E' indicato anche come adesivo a strato sottile per l'installazione di piastrelle ceramiche combinata con impermeabilizzanti minerali ed in dispersione Schomburg.

Dati tecnici:

Base:	inerti, cemento speciale, additivi
Colore:	grigio cemento
Composizione dell'inerte:	sabbia fine
Massa volumica:	1,45 kg/litro
Temperatura del sottofondo /di applicazione:	da +5°C a + 25°C
Pot life*:	circa 2 ore
Tempo aperto*:	circa 15 minuti
Esecuzione delle fughe*:	24 ore
Pedonabile dopo*:	dopo 24 ore
Pienamente sollecitabile dopo*:	28 giorni
Pulizia:	pulire immediatamente dopo l'uso con acqua

Conforme a:	DIN EN 12004, MPA-NRW Certificato di prova 220002646-03
Consumo:	circa 2,3 kg/m ² con spatola con denti di 6 mm circa 3,1 kg/m ² con spatola con denti di 8 mm circa 3,9 kg/m ² con spatola con denti di 10 mm
Confezioni:	sacchi di polietilene da 25 kg
Conservazione:	all'asciutto per 12 mesi nelle confezioni chiuse. Usare subito le confezioni aperte.

* I valori riportati sono applicabili con temperatura ambiente di 20 °C e 65% di HR. Le basse temperature accorciano, le basse allungano i tempi indicati.

Preparazione della superficie:

UNIFIX-AEK e' indicato per una installazione sicura su tutti i sottofondi in conformita' con la norma DIN 18157 parte 1 ed e' particolarmente indicato per sottofondi a base di calcio solfato.

La superficie deve essere in grado di resistere al peso, libera da polvere e da sostanze che agirebbero come agenti di separazione, e se necessario, abrasa.

Il contenuto di umidita' dei massetti a base di calcio solfato deve essere determinato con un igrometro a carburo prima dell'installazione.

Qualora fosse necessario installare piastrelle ceramiche su massetti in calcio solfato con contenuto di umidita' maggiore di quello previsto dalle norme in vigore, un contenuto massimo dell' 1,5 % per massetti non riscaldati e dell' 1 % per quelli riscaldati puo' essere accettato.

In questo caso la finitura che deve essere installata deve avere una larghezza minima della fuga del 2% (piastrelle 40x40, 4 mm di fuga); con piastrelle

UNIFIX-AEK

piastrelle permeabili al vapore la larghezza della fuga puo' essere inferiore.

Le fughe devono essere eseguite con ASO-Flexfuge, HF05 Brillantfuge o CRISTALLFUGE.

Le risalite di umidita' da sotto il massetto devono essere escluse. I massetti in calcio solfato devono essere conformi alla norma DIN 18560, essere abrasati adeguatamente, aspirati e trattati con il Primer ASO-Unigrund-K. I massetti riscaldati devono essere messi in funzione in conformita' con le normative tecniche prima dell'installazione delle piastrelle del pavimento. Quando si posano piastrelle il sottofondo, la sua preparazione e l'applicazione vengono fatte comunemente in conformita' con la norma DIN 18157 parte 1.

Per determinare l'idoneita' del sottofondo a ricevere la finitura, fare delle misurazioni con l'igrometro a carburo.

Il contenuto di umidita' non deve essere maggiore di:

- CT (Massetti cementizi) < 2 % per massetti all'interno su strati isolanti o separanti
- CA (Massetti in anidrite) non riscaldati < 1,5%
- CA (Massetti in anidrite) riscaldati < 1%

La misurazione dell'umidita' relativa deve essere fatta in conformita' con le istruzioni di lavoro in corso di validita' FBH-AD.

Preparazione del prodotto:

Versare acqua pulita in un recipiente pulito, aggiungere UNIFIX-AEK e mescolare con un mescolatore elettrico (circa 300-700 giri/minuto), sino all'ottenimento di una pasta omogenea.

Rapporto di impasto:

circa 7,5 litri di acqua per 25 kg di UNIFIX-AEK.

Lasciare riposare per 5 minuti poi mescolare di nuovo accuratamente.

Non mescolare quantita' di prodotto maggiori di quelle che possono essere usate durante il pot life.

Stendere l'adesivo sul sottofondo con una spatola con denti di misura indicata al formato delle piastrelle da

posare.

Posare il rivestimento entro il tempo aperto dell'adesivo.

* I valori riportati sono applicabili con temperatura ambiente di 20 °C e 65% di HR.

Avvertenza:

- I sottofondi a base di calcio solfato devono essere trattati con il Primer ASO-Unigrund-K (diluito 1:3 con acqua).
- Su sottofondi a base di cemento non stagionati vi raccomandiamo di posare le piastrelle con gli adesivi a strato sottile UNIFIX-S3 o UNIFIX-2K.
- L'adesivo che abbia gia' cominciato ad indurire non deve essere ravvivato con l'aggiunta di acqua o di adesivo fresco. C'e' il rischio di uno sviluppo delle resistenze inadeguato.
- Quando si posano pietre naturali e sintetiche fare riferimento alle specifiche proprieta' del prodotto (tendenza alla decolorazione, rischio di imbarcamento, ecc.) e alle raccomandazioni del produttore. In caso di dubbio allestire un'area di prova.
- Con le pietre naturali e sintetiche, per evitare l'effetto di imbarcamento dovuto all'assorbimento di acqua, raccomandiamo l'uso di ASODUR-EK98.
- I giunti perimetrali, quelli fra pavimento e parete e quelli di dilatazione devono essere costruiti con materiali adatti come ad esempio le strisce di solamento perimetrale RD-SK 50.
- Il contatto diretto fra gli adesivi cementizi ed i massetti a base di magnesio porta alla distruzione del massetto attraverso una reazione chimica. La penetrazione di acqua dal sottofondo deve essere prevenuta con misure appropriate. Abradere meccanicamente i sottofondi di magnesite e trattarli con il Primer a base di resine epossidiche ASODUR-V-360-W con l'aggiunta massima del 5% di acqua (circa 250 grammi/m²). Attendere poi 12/24 ore a 20°C e applicare una seconda mano di ASODUR-V-360-W (circa 300-350 grammi/m²). Cospargere la seconda mano ancora fresca a rifiuto con sabbia al quarzo di granulometria compresa fra

UNIFIX-AEK

0,5 e 1 mm. Dopo un'ulteriore attesa di 12-16 ore procedere alla posa del rivestimento.

- UNIFIX-AEK e' un adesivo ad indurimento idraulico che deve essere protetto dall'influenza dell'acqua e del gelo finche' non e' completamente indurito il che puo' richiedere alcuni giorni in condizioni climatiche sfavorevoli.
- Proteggere le aree che non devono essere trattate dal contatto con UNIFIX-AEK.
- Le importanti normative seguenti devono essere rispettate DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN 18202, DIN 13813, DIN 1055.

Le schede BEB distribuite dalla associazione nazionale per i massetti e le finiture.

Le schede tecniche ZDB distribuite dall'associazione tecnica dell'industria ceramica Tedesca:

1. Avvertenze per l'installazione degli impermeabilizzanti in combinazione con piastrelle ceramiche all'interno e all'esterno.
2. Finiture su massetti di calcio solfato.
3. Giunti di espansione in rivestimenti ceramici.
4. Finiture in ceramica per pavimenti con carichi meccanici pesanti.
5. Piastrelle ceramiche, lastre, pietre naturali e blocchi di cemento in costruzioni con pavimento a base di cemento con isolamento.
6. Piastrelle e lastre in ceramica, lastre in pietre naturali e in cemento nella costruzione di pavimenti a base di cemento riscaldati.
7. Finiture ceramiche all'esterno degli edifici.
8. Costruzione di piscine.

Per favore leggere la scheda di sicurezza europea in corso di validita'.