

Sigillante composito disaccoppiante

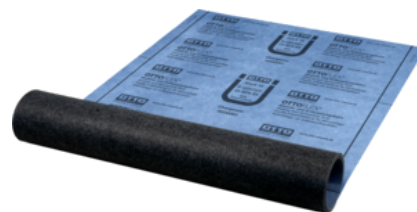
Foglio elastomerico speciale completamente rivestito in TNT su entrambi i lati

Per ambienti interni ed esterni

OFAEB

Caratteristiche

- ▶ Ideale per i substrati critici
- ▶ Elevatissima estensibilità e capacità di colmare le fessure
- ▶ Rapida lavorazione
- ▶ Resistente all'invecchiamento
- ▶ Nastro sigillante con elevato effetto di disaccoppiamento
- ▶ Impermeabile all'acqua e con proprietà di barriera al vapore
- ▶ Il prodotto è resistente agli alcali secondo i principi di base di prova relativamente a quanto previsto dalla norma AbP per l'isolamento con congiunzione con piastrelle e lastre secondo ETAG 022
- ▶ Conforme alla classe dei materiali edili B2 "normalmente infiammabile" secondo la norma DIN 4102-1

**Campi di applicazione**

- ▶ Per il disaccoppiamento, chiusura di crepe e sigillatura a tenuta stagna nell'area del pavimento
- ▶ Sigillatura composita in ambienti umidi e bagnati sotto rivestimenti ceramici e pietra naturale nel processo a piano sottile (ad es. ambienti umidi come bagni, docce, zone circostanti di piscine, saune, bagni di vapore, saune di vapore, ma anche settori industriali come quello alimentare, ad es. birrifici, caseifici)
- ▶ Sigillatura composita flessibile sotto rivestimenti ceramici e pietra naturale su balconi, terrazze e portici (non su ambienti in uso con una pendenza $\geq 1,5\%$)

Standard e test

- ▶ Corrisponde alle classi di esposizione all'acqua W0-I, W1-I, W2-I e W3-I per la classe di crepe R1-I secondo DIN 18534
- ▶ Soddisfa i requisiti delle classi di resistenza all'umidità A e C secondo AbP e A0 e B0 secondo ZDB
- ▶ Certificato generale di ispezione degli edifici - Isolamento a binari per piastrelle e pannelli per l'utilizzo come isolamento di costruzioni
- ▶ Sulla base dei test per la concessione di un AbP secondo PG-AIV-F ed i relativi settori d'impiego è possibile assegnare le seguenti classi di sollecitazione dalla ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3, W4, W5 e W6
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+

Dati tecnici

Ampiezza complessiva [mm]	~ 1000
Lunghezza per rotolo [m]	~ 15
Spessore complessivo [mm]	~ 1,8
Peso [g/m ²]	~ 870
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 90
Resistenza alla trazione longitudinale secondo la norma DIN EN ISO 527-3 con una lunghezza di prova di 15 mm [N]	~ 170
Resistenza alla trazione trasversale secondo la norma DIN EN ISO 527-3 con una lunghezza di prova di 15 mm [N]	~ 190
Allungamento a rottura, longitudinale (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65
Allungamento a rottura, trasversale (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, GERMANIA
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.com/it

💡 **Ufficio tecnico**
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



SIGILLARE & INCOLLARE

Forza adesiva secondo le norme DIN EN 1348 [N/mm ²]	> 0,2
Resistenza alla pressione dell'acqua DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	24 ¹

1) dalla data di produzione

Questi valori non sono idonei per redigere specifiche. Per la redazione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

Avvertenze

Impermeabilizzando le giunture tra i fogli sigillanti con il nastro sigillante OTTOFLEX® utilizzando l'adesivo OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595, si ottengono le classi di esposizione all'acqua W0-I, W1-I, W2-I e W3-I secondo la norma DIN 18534 e le classi di esposizione all'umidità A e C secondo AbP e A0 e B0 secondo la scheda informativa ZDB.

L'utilizzo per la classe di impatto dell'acqua W3-I prevede un accordo per costruzione speciale. Vi invitiamo a consultare i nostri tecnici di applicazione.

I seguenti adesivi per piastrelle sono stati testati per l'impermeabilizzazione in combinazione con il nastro impermeabilizzante e disaccoppiante OTTOFLEX® :

Ardex N 23 Microtec per pietra naturale

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex pietra naturale

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Colla per piastrelle Sopro N. 1

Istruzioni per l'applicazione

Preparazione:

I substrati a cui deve aderire il nastro di impermeabilizzazione e disaccoppiamento OTTOFLEX® devono essere generalmente controllati per verificarne l'uniformità, la stabilità e l'umidità. Eventuali componenti della superficie che compromettono l'adesione devono essere rimossi.

Consigliamo di applicare una mano di fondo sui fondi aspiranti usando il consolidamento di fondi OTTOFLEX®. Nel caso di fondi lisci (ad es. piastrelle vetrate) si consiglia una stuccatura con una colla per piastrelle altamente sintetica oppure un pretrattamento con il fondo aderente OTTOFLEX®.

L'umidità residua dei massetti cementizi (su strato isolante / anche per riscaldamento a pavimento) non deve superare max. 2,0 CM %.

L'umidità residua dei sottofondi in anidrite (su strato isolante / anche per riscaldamento a pavimento 0,3 CM %) non deve superare max. 0,5 CM %.

L'umidità residua sulle pareti (intonaco cementizio o a base di gesso) non deve superare max. 1,0 CM % (verifica a vista - non devono essere visibili zone più scure).

Il substrato deve essere pulito, solido e uniforme. L'adesivo utilizzato per l'applicazione deve essere adeguato al tipo di supporto e ancorarsi al tessuto in feltro del nastro impermeabilizzante. Secondo la norma EN 12004, è necessario utilizzare una malta a giunto flessibile di qualità C2. Il nastro di disaccoppiamento OTTOFLEX® deve essere tagliato esattamente a misura prima dell'applicazione.

Lavorazione:

1. Nastro sigillante di disaccoppiamento OTTOFLEX®: L'adesivo per piastrelle deve essere applicato con una spatola dentata 4 x 4 mm su tutta la superficie del substrato per l'intera larghezza del nastro. Applicare solo la quantità di adesivo per piastrelle che può essere lavorata nell'arco di tempo in cui l'adesivo è aperto. Premere il nastro sigillante precedentemente tagliato su tutta la superficie adesiva. Per comprimere, si consiglia di utilizzare il lato liscio della spatola dentata o una spatola lisciante, che viene guidata diagonalmente sul nastro sigillante sotto pressione. Si devono evitare assolutamente bolle d'aria, canali d'aria e pieghe. Sovrapporre gli strati successivi nell'area di giunzione per almeno 5 cm con il nastro sigillante OTTOFLEX® e incollare su tutta la superficie senza bolle o pieghe con OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595 e lisciare le superfici con l'adesivo man mano che si gonfia.

2. Angoli e giunti strutturali: Incollare anche gli angoli OTTOFLEX® con OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595 su tutta la superficie senza bolle o grinze e lisciare i punti in cui il materiale si gonfia. Applicare quindi il nastro sigillante OTTOFLEX®, tagliato a misura in anticipo (più aree di sovrapposizione di almeno 5 cm per ciascuna), centralmente sui giunti strutturali, senza bolle o pieghe e su tutta la superficie, utilizzando OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595. Anche in questo caso, appianare le superfici con l'adesivo man mano che si gonfia.

3. Passaggi per tubi: Per i manicotti OTTOFLEX®, applicare OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595 in intorno al passaggio del tubo e spingere il manicotto contro il cordone di adesivo. Con uno strumento adatto, ad esempio una spatola, comprimere l'adesivo su tutta la superficie evitando bolle o pieghe e utilizzare il materiale in eccesso per lisciare il bordo del manicotto. Solo quando il nastro di tenuta e disaccoppiamento OTTOFLEX® è ben incollato con tutte le sovrapposizioni, gli angoli e le connessioni, si può iniziare l'applicazione della copertura. Non è richiesto un periodo di attesa.

4. Piastrellatura: Nel metodo a letto sottile, l'adesivo per piastrelle deve essere applicato direttamente sul nastro sigillante. Le piastrelle devono essere posate completamente sature su questo strato.

Dato il gran numero di fattori che influiscono sulla lavorazione e sull'applicazione del prodotto, l'utilizzatore dovrebbe sempre effettuare una lavorazione e un'applicazione di prova.

Fornitura

Dimensioni (lunghezza x larghezza)	Unità di ordinazione (BE)	pezzi per pallet	Codice d'ordine
15 x 1 m	1 pezzo	18	OFAEB-100

Smaltimento

I residui del prodotto possono essere smaltiti come materie plastiche miste con i rifiuti industriali. Gli imballaggi (scatole di cartone, pellicole) sono materiali preziosi e pertanto devono essere riciclati.

Note sul marchio

EMICODE® è un marchio registrato di GEV e. V. (Dusseldorf, Germania)

Garanzia

Le suddette informazioni e i nostri consigli tecnici applicativi, sia verbali che scritti o per mezzo di test, sono forniti al meglio delle nostre conoscenze, ma non sono vincolanti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà di terzi. Le informazioni contenute in questo documento non esimono l'utente dall'effettuare propri test sui nostri prodotti per verificarne l'idoneità ai processi e agli scopi previsti. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e dei prodotti realizzati sulla base dei nostri consigli tecnici applicativi esulano dal nostro controllo e sono pertanto di esclusiva responsabilità dell'utente. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad obblighi di approvazioni da parte delle Autorità competenti, l'ottenimento di tale approvazione sarà a carico dell'utilizzatore. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Per il resto si rimanda alle nostre Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili all'indirizzo www.otto-chemie.de.