

# OTTOFLEX

## Foglio sigillante



Scheda tecnica

### Caratteristiche:

- Foglio sigillante in polietilene con speciale tessuto-non tessuto su entrambi i lati
- **Impermeabile all'acqua e con proprietà di barriera al vapore**
- **Elevata estensibilità e capacità di colmare le fessure**
- Resistente all'invecchiamento, non si decompone
- Buona resistenza alle soluzioni acquose di sali, acidi e sostanze alcaline
- 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:

- 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  $\geq 1,5\%$
- Il foglio sigillante OTTOFLEX è un prodotto alternativo in grado di colmare le fessure, disaccoppiante, impermeabile con speciale tessuto-non tessuto per un ancoraggio sicuro della colla per piastrelle sovrapplicata.

### 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.
- Classe di emissione VOC francese A+
- EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni

### Avvertenze:

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

La scale (indicazioni in metri) sono indicazioni di riferimento e non vincolanti.

Con l'incollaggio impermeabile delle parti sovrapposte con OTTOCOLL® M 500, si raggiungono le classi di sollecitazione dall'acqua W0-I, W1-I, W2-I e W3-I secondo DIN 18534 e le classi di sollecitazione dall'umidità A e C secondo AbP ed A0 e B0 secondo la scheda informativa ZDB.

Nei campi con classe di sollecitazione dall'umidità A0 secondo ZDB (o W3 secondo ÖNORM B 3407) l'incollaggio (sovrapposizione minima di 5 cm) può essere eseguito anche con una malta a giunto sottile della classe minima C 2.

I seguenti adesivi C2 sono testati nel sistema per la sigillatura in combinazione con il foglio sigillante OTTOFLEX - vedi abP:

Colla per piastrelle Sopro N. 1  
Malta flessibile PCI S1  
PCI FT Extra  
Mapei Keraquick S1  
Ardex X 7 G plus  
Schönox Q6  
Botament M 21 Classic  
Codex Power CX 1

#### Dati tecnici:

Ampiezza complessiva [mm]	~ 1000
Lunghezza per rotolo [m]	~ 30
Spessore complessivo [mm]	~ 0,6
Peso [g/m <sup>2</sup> ]	~ 275
Resistenza termica da/a [°C]	- 30 / + 90
Pressione di scoppio [bar]	≥ 3,0
Trazione max. longitudinale ISO 527-3 con una lunghezza di prova di 50 mm [N]	~ 370
Trazione max. trasversale ISO 527-3 con una lunghezza di prova di 50 mm [N]	~ 250
Allungamento a rottura, longitudinale (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Allungamento a rottura, trasversale (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Resistenza alla pressione dell'acqua DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Resistenza ai raggi UV secondo DIN EN ISO 4892-3 [ore]	≥ 450
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del valore acqueo SD [m]	> 85
Forza adesiva secondo le norme DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	0,5
Colore	blu
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	24 (1)

1) a partire dalla data di produzione

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

#### Istruzioni per l'applicazione:

##### Preparazione:

Accertarsi che il sottofondo sul quale sarà applicato il foglio sigillante OTTOFLEX sia generalmente piano, stabile e non eccessivamente umido. Rimuovere dalle superfici qualsiasi oggetto o particella che potrebbe compromettere l'efficacia adesiva.

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 fondo deve essere pulito, resistente e piano. La colla usata per la lavorazione deve essere adatta al tipo di fondo ed ancorarsi nel tessuto del foglio sigillante. Secondo la norma EN 12004 devono essere usate malta per l'applicazione a strato sottile con una qualità minima di C2. Il foglio sigillante OTTOFLEX deve essere tagliato su misura prima della lavorazione (prevedere sovrapposizioni di 5 cm).

##### Lavorazione:

1. Foglio sigillante OTTOFLEX: Il collante per piastrelle deve essere applicato con una spatola dentata 4 x 4 mm su tutta la superficie del fondo per tutta la larghezza del foglio. Può essere applicata solo una quantità di collante tale da poter essere trattata entro il tempo di apertura del collante. Precedentemente premere il foglio sigillante OTTOFLEX ritagliato nella colla. Per la compressione si consiglia di utilizzare il lato liscio della spatola dentata o una spatola per lisciare che viene condotta sotto pressione in modo obliquo sul foglio sigillante. Evitare l'infiltrazione di aria, canali d'aria e pieghe. Ripiegare i fogli successivi per almeno 5 cm ai lati. Questi devono essere privi della colla per piastrelle.

Successivamente incollare tutte le sovrapposizioni senza bolle e pieghe con OTTOCOLL® M 500 e lisciare i passaggi con il materiale fuoriuscito.

2. Angoli e fughe mobili: Incollare gli angoli interni ed esterni OTTOFLEX con OTTOCOLL M 500 evitando la formazione di bolle e pieghe e lisciare i passaggi con il materiale fuoriuscito. Successivamente incollare il nastro sigillante OTTOFLEX precedentemente tagliato su misura (con min. 5cm di sovrapposizione) al centro sulla piegatura presente sulle fughe mobili evitando bolle e pieghe usando OTTOCOLL M 500. Lisciare anche i passaggi con il materiale fuoriuscito.
3. Passaggi di tubi: Per il manicotto sigillante per pavimenti OTTOFLEX o il manicotto sigillante per pavimenti per zone di dilatazione OTTOFLEX applicare OTTOCOLL® M 500 a forma di bruco attorno al passaggio del tubo, ripiegare il collare sul tubo e premere nella colla. Comprimere nella colla con un utensile adatto come ad es. una spatola, senza formare bolle e pieghe ed usare il materiale fuoriuscito per lisciare il bordo del manicotto. Solo quando il foglio sigillante OTTOFLEX è incollato correttamente con tutte le pieghe, angoli e collegamenti è possibile procedere con l'applicazione del rivestimento. Non è necessario rispettare un tempo di attesa.
4. Posa delle piastrelle: Nel processo di applicazione a strato sottile, la colla per piastrelle deve essere applicata direttamente sul foglio sigillante. Le piastrelle devono essere posate su tutta la superficie.

Fornitura: 1 rotolo per cartone

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.

Garanzia: Tutti i dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica sono basati sull'esperienza e sullo stato attuale delle conoscenze tecniche. Data la molteplicità di condizioni che possono influire sulla lavorazione e sull'impiego del prodotto, esse non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove e test preliminari per proprio conto. I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda tecnica e le dichiarazioni di OTTO-CHEMIE in relazione alla presente scheda tecnica non implicano alcuna assunzione di garanzia. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di OTTO-CHEMIE. Le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica sono atte a definire le proprietà dell'oggetto di fornitura in modo esaustivo e conclusivo. I consigli d'impiego non costituiscono alcuna assicurazione di idoneità per le finalità d'uso suggerite. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto relativamente ai progressi e agli sviluppi della tecnica. Siamo volentieri a disposizione per eventuali richieste, anche riguardanti specifiche problematiche applicative. 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. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dall'obbligo di considerare l'eventualità di compromissione di diritti di terzi e, se necessario, di chiarimento. 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 in Internet all'indirizzo <http://www.otto-chemie.de/it/condizioni>