

# OTTOFLEX® Rivestimento protettivo

## Il sigillante composito pronto all'uso

Dispersione di resina sintetica a base di stirolo butadiene

Per ambienti interni

OFFF



### Caratteristiche

- ▶ Sigillatura contro l'umidità
- ▶ Compatibile con gli adesivi per piastrelle disponibili in commercio e con i rivestimenti che non contengono solventi
- ▶ Compatibile con i sigillanti siliconici OTTO
- ▶ Pronto all'uso, facile da lavorare tramite applicazione a pennello o spatola
- ▶ Tempi di asciugatura brevissimi da 2 a 3 ore
- ▶ Elevata capacità di sigillare fessure
- ▶ Non contiene plastificanti e solventi
- ▶ Conservare e trasportare al riparo dal gelo
- ▶ 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
- ▶ Adatto per svariati substrati, come ad es. gesso, cartongesso, fibra di gessomassetto, intonaco, calcestruzzo (cellulare), muratura, pietra, massetto

### Standard e test

- ▶ Corrisponde alle classi di esposizione all'acqua W0-I, W1-I e W2-I per la classe di crepe R1-I secondo DIN 18534
- ▶ Certificato generale di ispezione degli edifici - Sigillatura liquida per piastrelle e pannelli per l'utilizzo come isolamento di costruzioni
- ▶ Rispetta la classificazione di resistenza all'umidità A0 secondo ZDB nonché A secondo abP
- ▶ 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 e W4
- ▶ GISCODE BSW10
- ▶ Classe di emissione VOC francese A
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni

### Dati tecnici

Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 25
Consumo per spessore compressivo di strato asciutto di almeno 0,5 mm [kg/m²]	~ 1,2
Consumo per spessore compressivo di strato asciutto di almeno 0,5 mm [l/m²]	~ 0,8
Spessore strato umido corrispondente (min. 2 applicazioni) [mm]	~ 0,7

#### 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

Tempo di essiccazione dopo la prima mano a 23 °C/50 % um. rel. [ore]	~ 1 <sup>1</sup>
Tempo di essiccazione dopo la seconda mano a 23 °C/50 % um. rel. [ore]	~ 1 - 2
Viscosità (LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Contenuto solido [%]	~ 73
Resistenza termica da/a [°C]	- 20 / + 70
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	18 <sup>2 3</sup>
Colore	blu, opaco
Colore pasta colorante	rosso

1) Le temperature elevate abbreviano e le temperature basse allungano il tempo di essiccazione

2) dalla data di produzione

3) Conservare al riparo dal gelo

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

## Pretrattamento

Il fondo deve essere resistente, portante, aspirante e piano, nonché privo di olio, grasso, polvere e strati di separazione. Rimuovere i residui con una spazzola ed un aspirapolvere.

Le superfici non devono presentare cavità, creste o incrinature estese. Eventuali irregolarità superficiali devono essere compensate prima della lavorazione o successivamente con un adeguato adesivo per piastrelle.

L'umidità residua non deve superare i seguenti valori:

Massetto di cementizio: 2 %

Massetto di cementizio riscaldato: 1,8 %

Massetto di anidrite: 0,5 %

Massetto di anidrite riscaldato: 0,3 %.

Pretrattare i substrati assorbenti e altamente assorbenti, i pannelli in cartongesso ed altri substrati a base di gesso con Primer OTTOFLEX®, quindi lasciare asciugare per almeno 2 ore.

Pretrattare gli intonaci di gesso ed i massetti di anidrite con Consolidamento di fondi OTTOFLEX®.

Il tempo di asciugatura varia in base alla temperatura dell'aria e dell'elemento costruttivo, dal movimento dell'aria, dall'umidità dell'aria e dalle proprietà assorbenti del substrato. Con una temperatura di +20°C ed umidità relativa dell'aria del 50 %, il tempo di asciugatura è di circa 2 ore.

Gli intonaci a base di gesso devono essere compatti, asciutti, lisciati e a singolo strato di almeno 10 mm di spessore.

I fondi sensibili all'umidità come ad es. componenti a base di gesso ed massetti di anidrite sono indicati solo per le classi di esposizione all'acqua W0-I e W1-I.

Gli isolanti per edilizia in polietilene, polipropilene e i fogli di catramina non sono adatti come substrati. Per i substrati non assorbenti realizzati con materiali chimici, come poliuretano, poliacrilato, resina epossidica ecc., consultare il nostro reparto di assistenza tecnica.

## Avvertenze

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

Ardex N 23 Microtec per pietra naturale

Ardex X 78

Ardex X 7 G plus

Botament Multistone

Botament M 21 Classic

Codex Power CX 1

Codex Stone SX 80

Mapei Keraquick S1

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex pietra naturale

Malta flessibile PCI

Malta flessibile PCI S1

PCI FT Extra

PCI FT Flex

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Colla per piastrelle flessibile Sakret FFK

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex

Schönox Q6

Sopro FKM Silver

Sopro FKM XL  
 Colla per piastrelle Sopro N. 1  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861

Il rivestimento protettivo OTTOFLEX® in conformità alla classe di sollecitazione A secondo abP e secondo la classe di esposizione all'acqua W2-I secondo DIN 18534 è omologato solo per superfici di pareti con una sollecitazione elevata per acqua non in pressione in ambienti interni (ad es. pareti in docce pubbliche)! Per pavimenti secondo la classe di sollecitazione A secondo abP e secondo la classe di esposizione all'acqua W2-I secondo DIN 18534 è omologato il rivestimento sigillante semiliquido OTTOFLEX® o foglio sigillante / nastro sigillante di disaccoppiamento OTTOFLEX® (nella combinazione con OTTOCOLL® M 500 o OTTOCOLL® M 595).

Il rivestimento protettivo OTTOFLEX® è indicato per la sigillatura composita su pavimenti per le classi di esposizione all'acqua W0-I e W1-I secondo la norma DIN 18534 e per le classi di sollecitazione W1, W2, W3 e W4 secondo la normativa austriaca ÖNORM 3407.

## Istruzioni per l'applicazione

Prima dell'uso mescolare bene il rivestimento protettivo OTTOFLEX® ed applicare con un rullo (rullo a pelo corto di pelle di agnello o di materiale espanso). In primo luogo vengono sigillati gli angoli delle pareti e gli angoli tra parete e pavimento con il nastro sigillante OTTOFLEX®, inserendoli nel rivestimento protettivo fresco e pitturando il tessuto con l'area del bordo del rivestimento. Successivamente il rivestimento protettivo OTTOFLEX® viene applicato in uno spessore uniforme sulla parete ed il pavimento. Dopo un tempo di asciugatura di almeno 1 ora, ha luogo la seconda applicazione.

La sigillatura deve essere eseguita almeno in 2 fasi con diversi colori (contrasto).

1. applicazione: rivestimento protettivo OTTOFLEX® (in colore originale)
2. applicazione: la pasta colorante OTTOFLEX® viene aggiunta al rivestimento protettivo OTTOFLEX® e mescolata in modo omogeneo. Il rivestimento protettivo colorato viene applicato.

L'applicazione di un 3° strato è possibile, ma non necessario. Dopo ca. 2-3 ore è possibile applicare sul rivestimento protettivo colle per piastrelle comunemente in commercio nel processo a piano sottile.

Quando deve essere sigillata solo la superficie del pavimento è necessario che la sigillatura venga tirata su almeno per 5 cm sulla parete ed essere coperta con lo zoccolo.

Le sigillature delle pareti devono essere eseguiti per almeno 20 cm sopra il punto di prelievo più alto (ad es. soffione doccia). 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.

Rispettare la data limite di utilizzo effettivo riportata sul contenitore.

## Fornitura

	Bidone in plastica da 7 kg *	Bidone in plastica da 12 kg *	Bidone in plastica da 20 kg *	Fusto in plastica da 90 kg**
 azzurro chiaro	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
<b>Pezzi per unità di imballaggio</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>4</b>

\* Confezione comprensiva di pasta colorante per una seconda applicazione

\*\* Per il fusto da 90kg è necessario ordinare separatamente i sacchetti di colore occorrenti in base alle proprie esigenze. Per la colorazione di un rivestimento protettivo di 20kg consigliamo 1 sacchetto di pasta colorante (10g), vale a dire per 90kg ca. 5 sacchetti.

## Avvertenze per la sicurezza

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

## Smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

## 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](http://www.otto-chemie.de).