

OTTOFLEX® Rivestimento sigillante semiliquido

Sigillante composito altamente sollecitabile

Rivestimento cementizio altamente addizionato con materiale plastico

Per ambienti interni ed esterni

OFDS

Caratteristiche

- ▶ Sigillatura composita flessibile monocomponente - a indurimento rapido
- ▶ Riempie le fessure
- ▶ Ottime caratteristiche di lavorabilità
- ▶ Indurimento senza crepe
- ▶ Impermeabile all'acqua e permeabile alla diffusione del vapore dopo il consolidamento
- ▶ Resistente al gelo e all'invecchiamento allo stato indurito
- ▶ Conforme alla classe dei materiali edili B2 "normalmente infiammabile" secondo la norma DIN 4102-1

Campi di applicazione

- ▶ Per applicazioni interni ed esterni
- ▶ Sigillatura composita flessibile sotto rivestimenti ceramici e pietra naturale in ambienti umidi e bagnati
- ▶ Sigillatura composita flessibile sotto rivestimenti ceramici e pietra naturale su balconi, terrazze e portici (non su ambienti in uso) con una pendenza $\geq 1,5$ %
- ▶ Impermeabilizzazione di opere murarie di componenti a contatto con il pavimento la terra contro l'umidità del suolo e l'acqua non pressurizzata, ad es. pareti esterne di cantine e muri di contenimento
- ▶ Per la sigillatura di piscine e serbatoi d'acqua in struttura massiccia in ambienti interni ed esterni, omologazione fino a 4 m di profondità dell'acqua
- ▶ Adatto per substrati sufficientemente stabili, come cartogesso, fibra di gessomassetto, massetto da riscaldamento, calcestruzzo, muratura, calcestruzzo cellulare ed intonaci classificati nei gruppi di malte II e III
- ▶ In ambienti soggetti a forti condizioni di bagnato conformemente alle classi di resistenza all'umidità A e B della Bauregelliste tedesca

Standard e test

- ▶ Certificato generale di ispezione degli edifici - Sigillatura liquida per piastrelle e pannelli per l'utilizzo come isolamento di costruzioni
- ▶ 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
- ▶ Corrisponde alla classe di esposizione all'acqua W1-B per le classi di crepe R0-B e R1-B per le sedi del contenitore S1-B e S2-B secondo DIN 18535
- ▶ Soddisfa i requisiti delle classi di resistenza A e B secondo abP
- ▶ Rispetta la classificazione di resistenza all'umidità A0 e B0 secondo ZDB
- ▶ 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 (esclusi gli ambiti con una sollecitazione chimica elevata) e W6
- ▶ Impermeabilità all'acqua omologata secondo DIN EN 14891, Tabella 1
- ▶ GISCODE ZP1



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

► Classe di emissione VOC francese A+

Dati tecnici

Tempo di lavorazione [minuti]	~ 60
Tempo di maturazione [minuti]	~ 3
Tempo di asciugatura al 23 °C/50 % u.r.a. [ore]	~ 3
Rivestibile [giorni]	1
Resistente all'acqua [giorni]	> 7
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 25
Quantità d'acqua necessaria (spatolabile) [ml/kg]	180
Quantità d'acqua necessaria (stendibile a pennello) [ml/kg]	220
Quantità d'acqua necessaria (spruzzabile) [ml/kg]	260
Consumo del rivestimento sigillante semiliquido per ogni mm di spessore di strato a secco [kg/m ²]	1,2
Quantità minima di applicazione [kg/m ²]	2,5
Spessore di strato umido per classe di sollecitazione A [mm]	2,5 ¹
Spessore di strato umido per classe di sollecitazione B [mm]	3,0 ²
Massa specifica apparente [g/cm ³]	~ 1,5
Forza adesiva [N/mm ²]	> 1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	~ 500
Resistenza termica da/a [°C]	- 20 / + 70
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. [mesi]	6 ³

1) Corrisponde a 2 mm di spessore di strato a secco - Il rivestimento sigillante semiliquido deve essere applicato in almeno 2 strati.

2) Corrisponde a 2,5 mm di spessore di strato a secco - Il rivestimento sigillante semiliquido deve essere applicato in almeno 3 strati.

3) dalla data di produzione

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

Pretrattamento

Il substrato deve essere solido, stabile, assorbente e piano, nonché privo di olio, grasso, polvere e da altri strati di separazione. 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 %.

Fondo: substrati assorbenti e altamente assorbenti. Primer OTTOFLEX® o Consolidamento di fondi OTTOFLEX®. Substrati compatti, non aspiranti: Fondo aderente OTTOFLEX®. I substrati cementizi possono essere o pretrattati prima dell'applicazione del sigillante oppure prebagnati con acqua. La superficie deve essere opaca umida, evitare la formazione di pozzanghere.

Avvertenze

Secondo abP indicato per la classe di esposizione all'acqua W1-B fino a 4 m di altezza di riempimento (colonna d'acqua).

Le superfici di sigillatura secondo W3-I con influssi chimici supplementari devono essere dotati di isolanti resistenti ad agenti chimici (ad es. resine reattive).

Istruzioni per l'applicazione

Lavorazione: Per prevenire la formazione di grumi durante il mescolamento, si consiglia di preparare ca.2/3 di acqua necessaria per la consistenza desiderata e di mescolare con un mescolatore ed una macchina mescolatrice a cesto con ca. 600 giri/min. Dopo la scomposizione del materiale, viene aggiunta la quantità di acqua residua. Dopo un tempo di miscelazione di ca. 3 min., far riposare brevemente e mescolare nuovamente. Lavorare il materiale mescolato entro un'ora. Il materiale eventualmente indurito non deve essere reso nuovamente lavorabile aggiungendo dell'acqua. Applicare il rivestimento sigillante semiliquido in modo fitto ed uniforme con una spazzola rigida, una cazzuola oppure uno spruzzatore adatto in 2 – 3 passaggi. Lo spessore di applicazione può essere al massimo di 5 mm.

I passaggi per i tubi e gli scarichi devono essere sigillati con il manicotto sigillante per pavimenti OTTOFLEX oppure con il manicotto sigillante per zone di dilatazione OTTOFLEX, gli angoli con nastro per angoli esterni ed interni OTTOFLEX, mentre le giunture da parete/pavimento con il nastro sigillante OTTOFLEX. Questi nel primo strato devono essere inseriti freschi ed essere elaborati con il secondo.

Per la posa di piastrelle e mattoni con la procedura a letto spesso è necessario considerare quanto segue: dopo l'applicazione del rivestimento sigillante semiliquido, nel secondo strato viene applicato nel materiale fresco un rinzaffo. Dopo l'indurimento del rinzaffo, successivamente è possibile posare le piastrelle con la procedura a letto spesso.

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). Pulire gli utensili e le superfici imbrattate con acqua subito dopo l'uso.

Operazioni successive: La sigillatura ancora fresca deve essere protetta per almeno 3 giorni dai raggi solari diretti, dalla disidratazione troppo repentina, dai colpi di calore estremo, dalle correnti d'aria, dal gelo e dalla pioggia. Dopo circa 24 ore è possibile posare i rivestimenti ceramici con adesivi per piastrelle privi di solventi normalmente reperibili in commercio con la tecnica a letto sottile. Per i lavori all'esterno, il rivestimento ceramico deve essere posato senza cavità. Il rivestimento sigillante semiliquido deve essere completamente essiccato prima di applicare strati protettivi o prima del riempimento del terreno (1-3 giorni, in base alla temperatura e all'umidità dell'aria). Per quanto riguarda il materiale di riempimento, è necessario evitare il contatto diretto tra terreno tendente a trattenere l'acqua e superficie di sigillatura. Per queste tipologie di terreno è necessario interporre tra terreno e sigillatura uno strato di circa 50 cm di materiale di riempimento permeabile all'acqua. Il rivestimento deve essersi sufficientemente consolidato prima del riempimento (7 giorni) ed essere sufficientemente protetto (intonaco a cazzuola privo di gesso, pannelli protettivi o affini). Evitare in modo assoluto carichi puntiformi o lineari.

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

	Sacco da 20 kg
● grigio	OFDS-108
Pezzi per unità di imballaggio	1
Pezzi per pallet	50

Avvertenze per la sicurezza

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

Smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

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.