

**Sigillante ibrido monocomponente strutturale a base di polimeri STP**

Per ambienti interni ed esterni

## Caratteristica:

- **Struttura granulosa**  
Si adatta perfettamente alla struttura dell'intonaco
- **Superficie non appiccicosa dopo ca. 6 ore**  
Minor rischio di imbrattamento
- **Non contiene silicone**
- **Privo di isocianato**
- **Quasi inodore**  
Facile da lavorare
- **Verniciabile / Pitturabile - Rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica**  
Possibilità di pittura decorativa e protettiva
- **Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento**  
Per applicazioni durature in interni ed esterni
- **Polimerizza senza formazione di bolle**  
Indicato per giunti esteticamente ben concepiti
- **Resistenza alla temperatura da -40°C a +90°C**

## Campi di applicazione:

- Giunti di costruzione secondo DIN 18540-F
- Sigillatura di giunti su facciate, costruzioni metalliche
- Giunti di dilatazione e di raccordo su manufatti in calcestruzzo e calcestruzzo cellulare
- Fissaggio dei nastri per finestre OTTO BAB-I e BAB-A su mattoni, calcestruzzo, calcestruzzo cellulare ecc.
- Collegamento alla struttura dell'edificio, ad es. collegamento del telaio della finestra, porte, portoni e muri a secco alle strutture come ad es. apertura della parete, nonché transizioni, ad es. da parete in calcestruzzo a parete di legno o parete di vetro e stufe in maiolica.
- Sigillatura tensocompensante fra piastrelle e di giunti di raccordo per stufe in maiolica (Kachelöfen)
- Chiusura di crepe e fori nelle facciate e le pareti interne, ad esempio nella costruzione di ponteggi/pitturazioni

## Standard e test:

- Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Test dei componenti "Impermeabilità all'aria e tenuta alla pioggia battente di un sistema di tenuta tra finestra e struttura dell'edificio secondo la direttiva ift MO-01".
- Acqua stagna - Test secondo la direttiva "Impermeabilizzazione di edifici - Collegamento a porte e finestre profonde a pavimento, parte 2" insieme al sistema di impermeabilizzazione Remmers "Impermeabilizzazione liquida con sostegno in vello".
- EMI CODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 (IVD -Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Conforme alla regolamentazione (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità
- Classe di emissione VOC francese A+

- Dichiarazione in Baubook Austria
- Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E

#### Avvertenze:

Prima di applicare il prodotto è necessario assicurarsi che i materiali costruttivi con i quali si verrà a contatto siano compatibili con il prodotto stesso e tra loro e che non possano danneggiare o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). In caso di materiali costruttivi che saranno successivamente lavorati nel punto dove è stato applicato il prodotto, l'utilizzatore deve verificare che i relativi componenti solidi o volatili non possano compromettere o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). All'occorrenza, l'utilizzatore è tenuto a contattare il produttore dei materiali costruttivi rispettivamente impiegati.

Non idoneo per la sigillatura di vetri su finestre, giunti di pavimento e ambienti soggetti a condizioni di bagnato permanente, in caso di esposizione agli agenti chimici e per tutte le applicazioni non contemplate dalle nostre raccomandazioni.

Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti.

Vernici, lacche, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo-sigillante.

Le tonalità cromatiche possono essere influenzate dai fattori ambientali (temperatura elevata, sostanze chimiche, vapori, irraggiamento UV). Tutto questo non influisce però sulle proprietà del prodotto.

Non idoneo per sigillatura/incollaggio di rame esposto ai raggi UV e ad alte temperature.

Per gli incollaggi / le sigillature di vetri esposti ai raggi UV, suggeriamo l'impiego dei nostri pregiati adesivi/sigillanti siliconici come OTTOSEAL® S 110 / S 120 (per sigillatura di elementi in vetro), OTTOSEAL® S 10 (anche per incollaggio), OTTOSEAL® S 7 (per sigillature weather-sealing) oppure OTTOCOLL® S 81 (per finestre incollate).

Per gli incollaggi e le sigillature di materiali plastici, come ad es. vetro acrilico, esposti all'azione dei raggi UV, raccomandiamo l'impiego del nostro sigillante siliconico OTTOSEAL® S 72.

#### Dati tecnici:

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 20
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2 - 3
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Viscosità a 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 25
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Valore di deformazione elastica al 100 % secondo ISO 8339 [N/mm²], Procedura B	~ 0,3
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 530
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,7
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 90
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 10
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (ISO 7783)	~ 900
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo SD (ISO 7783, spessore sigillante 10 mm) [m]	~ 9
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (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.

#### Pretrattamento:

Le superfici di adesione devono essere pulite, sgrassate, asciutte e stabili.

Le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti. Pulizia di superfici non porose: pulizia con OTTO Cleaner T (tempo di asciugatura circa 1 minuto) e panno pulito non filamentoso. Pulizia di superfici porose: pulire le superfici meccanicamente, ad es. con una spazzola d'acciaio o un disco levigante, per rimuovere le particelle libere.

#### Tabella dei primer:

I requisiti degli incollaggi e delle sigillature elastiche dipendono dagli influssi esterni di volta in volta presenti. Oscillazioni termiche estreme, elevate forze di taglio e snervamento, ripetuto contatto con l'acqua ecc. mettono a dura prova un collegamento adesivo. In questo caso è consigliabile l'impiego di primer raccomandati (ad es. +/OTTO Primer 1216), per ottenere un collegamento il più possibile

resistente alle sollecitazioni.

Vetro acrilico/PMMA (Plexiglas, ecc.)	-
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	-
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	T
Calcestruzzo	1225
Pietra cementizia	-
Piombo	T
Acciaio inox	+ / 1216
Ferro	T
Rivestimento in resina epossidica	+ / 1216
Vetro	+
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / 1216
Legno verniciato (all'acqua)	T / 1227
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1227
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+ / 1227
Legno non trattato	T
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / 1216
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	1227
Rame	+ / 1227 (1)
Lastre in resina melamminica (es. Resopal®)	T
Ottone	+ / 1227
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	T
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	T
Intonaco	1225
PVC rigido	+ / 1227 / 1225
PVC film flessibile	-
Lamiera stagnata	T
Zinco, ferro zincato	+

1) Vedi "avvertenze speciali"

+ = buona adesione senza primer

- = non idoneo

T = test/prova preliminare consigliati

Istruzioni per  
l'applicazione:

Durante la lisciatura occorre osservare quanto segue: l'effetto strutturale è più pronunciato, senza stendere e lisciare. Quanto più spesso viene trattata la superficie, più l'effetto struttura si perde e la superficie del sigillante diventa più liscia.

Per lisciare utilizzare l'agente lisciante OTTO o il concentrato lisciante OTTO al posto dell'acqua.

Rimuovere immediatamente le quantità in eccesso.

Il nostro prodotto può essere pitturato/verniciato. La compatibilità tra il rivestimento ed il nostro prodotto deve essere verificata prima dell'uso dall'utente/operatore - event. in condizioni di produzione. Il nostro reparto di assistenza tecnica OTTO è a vostra disposizione senza alcun impegno. Nel caso in cui, dopo aver verificato la compatibilità, il nostro prodotto venga pitturato su tutta la sua superficie è necessario che anche questo rivestimento possa seguire il movimento elastico del sigillante. Altrimenti si possono creare crepe sulla pittura o difetti nell'aspetto.

Vernici, lacche, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo-sigillante. I materiali contenenti componenti alcalini possono dare luogo a scolorimenti.

Le pitture minerali pure (ad es. a base di vetro di acqua di potassio o di calce) non sono adatti alla verniciatura su tutta la superficie a causa della fragilità del rivestimento.

A seconda delle condizioni climatiche e del tipo di pittura, è possibile applicare un rivestimento con materiali di rivestimento a partire da circa 1 ora.

A contatto con pitture ad indurimento ossidativo (ad es. vernici a base di resina alchidica) l'essiccazione e l'indurimento possono essere ritardati o evitati.

Consigliamo di effettuare delle prove preliminari.

I rivestimenti e la loro evaporazione possono causare lo scolorimento dell'adesivo / sigillante. Non è possibile escludere la decolorazione dei rivestimenti dovuta all'interazione con l'adesivo/sigillante. 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. Raccomandiamo di conservare gli prodotti nei contenitori originali chiusi in un luogo asciutto (< 60 % u.r. a.) ad una temperatura compresa tra min. +15 °C e max. +25 °C. In caso di stoccaggio prolungato dei prodotti (per più settimane) e/o trasporto a temperature o umidità dell'aria più elevate, non sono da escludere una riduzione della conservabilità o un'alterazione delle caratteristiche del materiale.

**Fornitura:**

	Cartuccia da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
beige sabbia	M361-04-C3180	su richiesta
beige-grigio chiaro	M361-04-C537	su richiesta
grigio calcestruzzo	M361-04-C56	su richiesta
grigio malta	M361-04-C102	su richiesta
RAL 9016	M361-04-C9016	M361-08-C9016
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>880</b>

**Avvertenze per la sicurezza:**

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza. Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore.

**Smaltimento:**

Istruzioni per lo smaltimento, vedere Scheda di sicurezza.

**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>