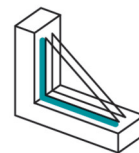


OTTOSEAL® M 350 SPECIAL

Il sigillante ibrido per vetri su finestre



Sigillante monocomponente a base di polimeri ibridi STP

Per ambienti interni ed esterni

M 350

Caratteristiche

- ▶ Non corrosivo per le superfici metalliche non protette
- ▶ Non contiene silicone
- ▶ Verniciabile / Pitturabile - rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica
- ▶ Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento

Campi di applicazione

- ▶ Sigillatura di vetri su finestre in legno
- ▶ Sigillatura di giunti di raccordo su finestre e porte in legno, metallo e materiale plastico
- ▶ Sigillatura di condotti per tubazioni e antenne
- ▶ Sigillatura di giunti su facciate, costruzioni metalliche
- ▶ Sigillatura di impianti di climatizzazione e di ventilazione
- ▶ Indicato per sistemi di vetratura con fase sigillante Va1 libera secondo DIN 18545 o ÖNORM 3724

Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 HM
- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 2: G CC 25 HM
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Corrisponde ai requisiti della norma DIN 18545, Gruppi di sollecitazione A e D
- ▶ Conforme ai requisiti delle norme ISO 11600 G 25 HM
- ▶ Idoneo per l'impiego in impianti di climatizzazione e ventilazione sec. VDI 6022, fg. 1 e testato secondo DIN EN ISO 846 (Istituto di Igiene di Berlino)
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Dichiarazione in Baubook Austria
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 9+12+20+24+27+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 30
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 2
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 24
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,5



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

Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 2 [%]	~ 300
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 2 [N/mm ²]	~ 1,4
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 90
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 ¹

1) 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 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: Pulire con OTTO Cleaner T (non è necessario un tempo di asciugatura), un panno pulito e privo di pelucchi. Pulizia di substrati porosi: Pulire le superfici meccanicamente, ad esempio con una spazzola d'acciaio o un disco abrasivo, 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	+ / 1217
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	-
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	T
Calcestruzzo	1218
Pietra cementizia	-
Piombo	T
Cromo	T
Acciaio inox	+
Ferro	T
Rivestimento in resina epossidica	T
Fibrocemento	1215
Vetro	+
Legno, verniciato (a base di solventi)	+
Legno verniciato (all'acqua)	T
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+
Legno non trattato	+
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / 1215 / 1216
Pietra sintetica	-
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Rame	+ ¹
Lastre in resina melamminica	+
Ottone	+
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	T
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	T
Intonaco	1218
PVC rigido	+ / 1217 / 1227
PVC film flessibile	-
Lamiera stagnata	T

Zinco, ferro zincato

+

1) Non idoneo per la sigillatura di lamiere di copertura in rame.

+ = buona adesione senza primer

- = non idoneo

T = test/prova preliminare consigliati

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

Per le vernici a base di resina alchidica contenenti solventi possono verificarsi dei ritardi nei tempi di asciugatura.

Buona resistenza all'acqua, al grasso, all'olio lubrificante e agli acidi e alle soluzioni alcaline diluite inorganiche.

Resistenza di breve durata ad esteri, chetoni, aromatici e solventi alifatici.

Non resistente agli acidi e alle soluzioni alcaline concentrati nonché agli idrocarburi idrogenati.

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.

In ambienti chiusi con scarsa o senza luce UV, nel corso del tempo, i sigillanti a base di polimeri ibridi, in particolare di colore chiaro, possono subire alterazioni cromatiche. Gli aldeidi o sostanze simili, ovvero le loro esalazioni da detersivi e disinfettanti, materiali in legno e altri materiali da costruzione, nonché un forte inquinamento da fumo di tabacco, possono inoltre dare luogo a scolorimenti dei sigillanti.

Istruzioni per l'applicazione

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.

Per lasciare, applicare l'agente lisciante OTTO Spray con la massima parsimonia possibile sulla superficie del sigillante e bagnare solo leggermente gli strumenti di lisciatura con l'agente lisciante OTTO Spray. Rimuovere immediatamente le quantità in eccesso.



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

Colori lucidi

	Cartuccia da 300 ml
 grigio calcestruzzo	M350-03-C56
 bianco	M350-03-C01
Pezzi per unità di imballaggio	12
Pezzi per pallet	1152

Nessun colore speciale possibile.

Altre confezioni a richiesta

Per motivi tecnici di visualizzazione, i colori illustrati potrebbero divergere dai colori originali dei prodotti.

Avvertenze per la sicurezza

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

Dopo l'indurimento, il prodotto è inodore.

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.