



Adesivo monocomponente a base di silicone e di alcossi, reticolazione neutra

Per ambienti interni ed esterni

S 495



## Caratteristiche

- ▶ Ottima adesione su numerosi sottofondi - Prodotto indicato per pannelli comunemente in commercio
- ▶ Ignifugo - classe dei materiali B1 a norma DIN 4102 - Utilizzabile in caso di elevati requisiti antincendio
- ▶ Montaggio efficiente dei pannelli da parete - Incollaggio di ampie superfici di pareti in breve tempo
- ▶ Compatibile con vetro acrilico e policarbonato - Non provoca crepe di tensione
- ▶ Elastico - Compensa i movimenti
- ▶ Quasi inodore - Assenza di odori sgradevoli
- ▶ Privo di solventi - Può essere utilizzato immediatamente

## Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio di pannelli di rivestimento in aree interne, ad esempio in aree sanitarie, cucina e gastronomie in celle frigorifere
- ▶ Incollaggio in ambienti con elevati requisiti antincendio, ad esempio vie di fuga
- ▶ Incollaggio e assemblaggio di un'ampia varietà di materiali come legno, materiali a base di legno, plastiche, metalli e substrati minerali

## Standard e test

- ▶ Testato secondo le norme DIN 4102-B1 – difficilmente infiammabile
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Dichiarazione in Baubook Austria
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 30+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

## 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              |
| Temperatura di lavorazione da/a [°C]                             | + 5 / + 40       |
| Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]              | ~ 1,4            |
| Viscosità al 23 °C   | pastoso, stabile |
| Durezza Shore A secondo le norme ISO 868                         | ~ 45             |
| Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²] | ~ 1,0            |
| Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]       | ~ 480            |



**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 &amp; INCOLLARE

|   |              |
|---|--------------|
| Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm <sup>2</sup> ] | ~ 3,0        |
| Resistenza termica da/a [°C]  | - 40 / + 150 |
| Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]      | 9            |

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.

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

## 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                          | +   |
| Alluminio grezzo                             | +   |
| Alluminio anodizzato                         | +   |
| Alluminio, verniciato a polvere              | T / 1101  |
| Calcestruzzo                                 | 1105  |
| Acciaio inox                                 | +   |
| Ceramica, smaltata a vetro                   | +   |
| Ceramica, non smaltata a vetro               | +   |
| Rivestimento sigillante semiliquido OTTOFLEX | OTTOFLEX® Fondo aderente / OTTOFLEX® Consolidamento di fondi <sup>1</sup> |
| Rivestimento protettivo OTTOFLEX             | + <sup>1</sup>  |
| Poliestere                                   | +   |
| Calcestruzzo cellulare                       | 1105  |
| Intonaco                                     | 1105  |
| PVC rigido                                   | +   |
| Pannelli da parete                           | T <sup>2</sup>  |

1) Rispettare il tempo di asciugatura

2) In merito all'aderenza è necessario rispettare l'attuale elenco generale che può essere scaricato dalla homepage.

+ = buona adesione senza primer

- = non idoneo

T = test/prova preliminare consigliati

## Avvertenze

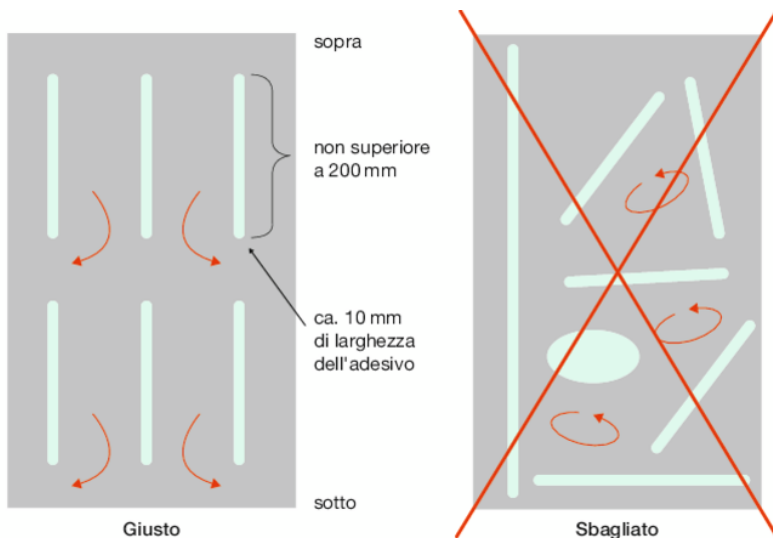
Prima di applicare il prodotto è necessario assicurarsi che i materiali costruttivi con i quali si verrà a contatto siano compatibili con il prodotto stesso e tra loro e che non possano danneggiare o alterare le caratteristiche del prodotto (ad es. scolorimento). In caso di materiali costruttivi che 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 adatto per l'incollaggio di pannelli per facciate in ambienti esterni.

Durante l'indurimento, si liberano lentamente minime quantità alcol.

Durante la lavorazione e l'indurimento, è necessario garantire una buona ventilazione.

## Istruzioni per l'applicazione



I valori di resistenza e stabilità richiesti per l'incollaggio si raggiungono al massimo dopo 48 ore (+23 °C, ca. 50 % u.r.a.). Fino a quel momento non è necessario alcun fissaggio preliminare. Questo può essere realizzato con ausili meccanici rimovibili, come ad es. blocchetti, cunei o nastri adesivi a singolo lato di adesione posti sul lato frontale oppure con nastri biadesivi posti sul lato posteriore (dorso).

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.

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 |
|---------------------------------------|---------------------|---|
| ○ bianco                              | S495-04-C01         | S495-08-C01                               |
| <b>Pezzi per unità di imballaggio</b> | <b>20</b>           | <b>20</b>                                 |
| <b>Pezzi per pallet</b>               | <b>1200</b>         | <b>600</b>                                |

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.

## 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).