



Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi STP

Per ambienti interni ed esterni

M 595



Caratteristiche

- ▶ Spatolabile - Applicare rapidamente e facilmente con una spatola dentata
- ▶ Uniforma le irregolarità su superfici adesive ruvide
- ▶ Ottima aderenza su molti materiali - Può essere utilizzato su diversi materiali senza pretrattamento
- ▶ Aderisce su sottofondi umidi
- ▶ Elastico - Compensa i movimenti
- ▶ Verniciabile / Pitturabile - rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica
- ▶ Non contiene silicone
- ▶ Privo di isocianato



Campi di applicazione

- ▶ Incollaggio di pannelli di rivestimento in aree interne, ad esempio in aree sanitarie, cucina e gastronomie e in celle frigorifere
- ▶ Incollaggio e assemblaggio di un'ampia varietà di materiali come legno, materiali a base di legno, plastiche, metalli e substrati minerali
- ▶ Incollaggio del foglio sigillante OTTOFLEX®/ foglio sigillante e di disaccoppiamento nella zona di sovrapposizione, con accessori come nastro sigillante, angoli di tenuta e manicotti sigillanti (secondo i requisiti dell'ETAG 022 e testati secondo i principi AbP)

Standard e test

- ▶ Soddisfa i requisiti di comportamento al fuoco secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ 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)
- ▶ Testato in combinazione con il foglio sigillante / foglio sigillante e di disaccoppiamento OTTOFLEX® per il rilascio di un certificato di controllo generale di vigilanza sulle costruzioni

Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 30 - 60
Indurimento in 24 ore a 23 °C/50 % u.r.a. [mm]	~ 3
Caricabile dopo [h]	48
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 40
Viscosità al 23 °C	pastoso
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Quantità di adesivo [g/m²]	~ 750 ¹
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 35
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 200

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

Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²] ~ 1,3

Resistenza termica da/a [°C] - 40 / + 90

Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % um. rel. per secchio [Mesi] 12 ²

Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % um. rel. per sacchetti di pellicola in alluminio [Mesi] 12 ²

1) Corrisponde a 500 ml con spatola dentata B3

2) 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.

Le superfici di adesione devono essere pulite, prive di polvere, sgrassate 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.

Nel caso di incollaggi areali sui substrati con un suggerimento del primer a causa della grandezza della superficie di incollaggio event. anche senza primer è possibile ottenere una resistenza sufficiente dell'incollaggio (sono consigliati test/prove preliminari).

Vetro acrilico/PMMA	1217
Alluminio grezzo	+
Alluminio anodizzato	+
Alluminio, verniciato a polvere	T / 1101
Pannelli compositi in alluminio	+
Calcestruzzo	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund ¹
Acciaio inox	+ / 1216
Rivestimento in resina epossidica	+ / 1216
Pannelli in fibra di gesso	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Pannelli in cartongesso (Standard)	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Pannelli in cartongesso (impregnati)	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Pannelli in cartongesso (ignifughi)	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Pannelli in cartongesso con stucco resistente all'umidità	OTTOFLEX® Primer ¹
Pannelli in cartongesso con stucco per ambienti asciutti	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Vetro	+
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / 1226
Legno verniciato (all'acqua)	+ / 1227
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1227
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+ / 1227
Legno non trattato	T ²
Ceramica, smaltata a vetro	+
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / 1216
Rame	+ ³
Ottone	+ ³
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Pannelli OSB (truciolo grezzo)	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Foglio sigillante OTTOFLEX	+
Rivestimento sigillante semiliquido OTTOFLEX	OTTOFLEX® Fondo aderente / OTTOFLEX® Consolidamento di fondi ¹
Rivestimento protettivo OTTOFLEX	+ ¹
Poliestere	+ / 1216
Calcestruzzo cellulare	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Consolidamento di fondi ¹
Intonaco	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Consolidamento di fondi ¹

PVC rigido	+ / 1227
PVC film flessibile	+ / 1217
Pannelli truciolari	+ / OTTOFLEX® Primer ¹
Lamiera stagnata	+ / 1216
Pannelli in fibra di cemento (interni)	OTTOFLEX® Tiefengrund diluito con acqua con un rapporto 1:1 ¹
Zinco, ferro zincato	+

- 1) Rispettare il tempo di asciugatura
- 2) In caso di forte esposizione all'acqua, suggeriamo di contattare il nostro reparto di assistenza tecnica.
- 3) Vedi "avvertenze speciali"

+ = 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.

Per incollaggio/sigillatura di vetro

esposto ai raggi UV consigliamo l'utilizzo di un adesivo / sigillante a base di silicone di elevata qualità.

Per incollaggio/sigillatura di materiale sintetico trasparente esposto ai raggi UV come ad es. vetro acrilico consigliamo l'utilizzo di un adesivo / sigillante a base di silicone di elevata qualità.

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

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.

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.

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.

Fissare i materiali da incollare fino al completo indurimento dell'adesivo.

Per l'applicazione areale è necessario che la misura della spatola dentellata venga scelta in modo tale da garantire una quantità adeguata di adesivo e che dopo l'applicazione le due superfici di substrato siano sufficientemente colmi di adesivo. Una scarsa inumidificazione ha degli effetti negativi sulla resistenza di incollaggio.

Il tempo necessario per l'indurimento può essere abbreviato in presenza di umidità e di temperature più elevate.

Per l'incollaggio areale di materiali impermeabili all'umidità e per accelerare l'indurimento è necessaria un'umidificazione.

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.

Chiudere nuovamente i contenitori aperti dopo l'uso. Nel caso in cui si formi una pelle sull'adesivo, questa deve essere completamente rimossa prima dell'uso (non mescolare!).

Fornitura

	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml	Bidone in plastica da 5 kg (Acquisto minimo di 8 pz.)
○ bianco	M595-08-C01	M595-41-C01
Pezzi per unità di imballaggio	20	1
Pezzi per pallet	880	54

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.