



Sigillante poliuretano monocomponente

Per ambienti esterni

P 720



## Caratteristiche

- ▶ Soddisfa i requisiti delle linee guida RAL per l'installazione (ad es. elevata permeabilità al vapore acqueo e tenuta alla pioggia battente) - Soddisfa i requisiti d'appalto per i sistemi e i dispositivi testati sui componenti
- ▶ Buona resistenza alle intemperie e all'invecchiamento
- ▶ Verniciabile secondo le norme DIN 52452 - Nessuna interazione con i rivestimenti esistenti e adiacenti
- ▶ Verniciabile / Pitturabile - rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica
- ▶ Non contiene silicone
- ▶ Polimerizza senza formazione di bolle

## Campi di applicazione

- ▶ Per il montaggio RAL in ESTERNI
- ▶ Sigillatura esterna resistente alla pioggia battente e permeabile alla diffusione del vapore di giunti di raccordo tra finestre e corpo del fabbricato. Utilizzabile nell'ambito del sistema OTTOSEAL® A 710 (sigillatura interna)

## Standard e test

- ▶ Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- ▶ Testato in merito a „impermeabilità all'aria e resistenza alla pioggia battente di un sistema di sigillatura tra finestra e corpo del fabbricato a seguito di sollecitazioni simulate di breve periodo“ (ift Rosenheim)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- ▶ Classe di emissione VOC francese A+
- ▶ Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 9+12+24+27+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)

## Dati tecnici

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 60 - 90
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]	~ 1,3
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 20
Deformazione complessiva ammessa [%]	25
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, tipo 3 [N/mm²]	~ 0,3



**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

Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, tipo 3 [%]	~ 800
Recupero elastico secondo le norme ISO 7389 [%]	> 75
Resistenza termica da/a [°C]	- 40 / + 70
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (DIN 53 122 metodo 23-0/85)	~ 1700
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ (ISO 7783)	~ 1600
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo SD (DIN 53122-1, spessore sigillante 10 mm) [m]	~ 17
Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore acqueo SD (ISO 7783, spessore sigillante 10 mm) [m]	~ 16
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 <sup>1</sup>

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 di adesione devono essere pulite, prive di polvere, sgrassate 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: 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 casi è consigliabile l'impiego di primer raccomandati (ad es. +/OTTO Primer 1216), per ottenere un collegamento il più possibile resistente alle sollecitazioni.

Alluminio grezzo	1225
Alluminio anodizzato	1225
Alluminio, verniciato a polvere	T / 1226
Alluminio verniciato a polvere (con teflon)	T
Calcestruzzo	1225
Rivestimento in resina epossidica	1226
Malta a base di resina epossidica	T / 1226
Gesso	T
Legno, verniciato (a base di solventi)	1226
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	1226
Klinker	1225
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
PVC rigido	1227
Calcestruzzo cellulare	1225
Intonaco cementizio	1225
Muratura in laterizi	1225
Zinco, ferro zincato	1225

+ = 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.

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. In merito all'esecuzione strutturale dei giunti di raccordo, rimandiamo al foglio di lavoro IVD Merkblatt n. 9 (IVD - Associazione tedesca industria 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.



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 in alluminio da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
 grigio calcestruzzo	P720-20-C56	su richiesta
 bianco	P720-20-C01	P720-08-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>

Nessun colore speciale possibile.

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).