

OTTOSEAL®**P 720**

Scheda tecnica

**Sigillante poliuretano monocomponente**

Per ambienti esterni

Caratteristica:

- **Soddisfa i requisiti della direttiva di montaggio RAL (ad es. elevata permeabilità al vapore acqueo)**
Soddisfa i requisiti delle gare d'appalto relativi ai sistemi e alle opere provvisorie con componenti sottoposti a verifica di tipo
- **Non contiene silicone**
- **Verniciabile secondo le norme DIN 52452**
Non si verificano interazioni con i rivestimenti esistenti e adiacenti
- **Verniciabile / Pitturabile - Rispettare quanto riportato nella scheda dati tecnica**
Consente di effettuare un adattamento dal punto di vista visivo e il rivestimento protettivo
- **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

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
- 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)
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 9+12+24+27+31+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- EMI CODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni
- Comportamento al fuoco omologato secondo la norma EN 13501: Classe E
- Classificazione secondo i sistemi di certificazione degli edifici, vedi la scheda tecnica di sostenibilità

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)

EMICODE® è un marchio registrato di GEV e. V. (Dusseldorf, Germania)

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, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 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 (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, 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: 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.

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

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:

	Cartuccia in alluminio da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
bianco	P720-20-C01	P720-08-C01
grigio calcestruzzo	P720-20-C56	su richiesta
Unità di imballo	20	20
Pezzi per pallet	1200	600

Nessun colore speciale possibile.

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 espresa 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>