

OTTOSEAL®**A 210**

Scheda tecnica

Sigillante monocomponente a base di acrilato

Per ambienti interni

Caratteristica:

- **Deformazione complessiva consentita secondo ISO 9046 (Verifica del produttore) 10 %**
Indicato per ridotti movimenti dei giunti
- **Quasi inodore**
Facile da lavorare
- **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 elastico
- **Insensibile al gelo -10° C/ fino a 48 ore**
Può essere immagazzinato e trasportato a una temperatura non inferiore a -10°C fino a 48 ore massimo

Campi di applicazione:

- Fughe di espansione e di collegamento poco sollecitate, ad es. tra telaio della finestra di legno o della porta e la muratura, intonaco o calcestruzzo in ambienti interni
- Giunti e collegamenti su calcestruzzo, calcestruzzo poroso, intonaco, muratura, legno, cartongesso, fibrocemento, cassonetti per avvolgibili, davanzali ecc., in ambienti interni

Standard e test:

- Testato secondo EN 15651 - Parte 1: F INT 7,5 P
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt n. 12+20+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Classe di emissione VOC francese A+
- 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.

Non lavorare il prodotto a temperature inferiori a +5° C.

Durante l'indurimento/l'asciugatura, il sigillante subisce delle alterazioni nel colore. La tonalità cromatica definitiva sarà raggiunta solo ad indurimento completo.

Compatibilità nella maggior parte assicurata con le vernici a base acqua. Data la grande varietà dei sistemi di verniciatura disponibili in commercio, suggeriamo di verificare la compatibilità del sigillante con la vernice da utilizzare oppure di consultare il nostro reparto di assistenza tecnica.

Nei casi in cui il sigillante viene verniciato in giunti poco soggetti a movimento, è necessario rispettare un tempo di asciugatura minimo di 1 settimana.

Evitare il contatto con materiali bituminosi o plastificanti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, manti bituminosi e isolanti.

Dati tecnici:

Tempo di filmazione a 23 °C/50 % u.r.a. [minuti]	~ 5 - 10
Temperatura di lavorazione da/a [°C]	+ 5 / + 35
Viscosità al 23 °C	pastoso, stabile
Densità a 23 °C secondo le norme ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 25
Deformazione complessiva consentita [%] secondo ISO 9046	10
Deformazione complessiva consentita [%] secondo EN 15651 Parte 1	7,5
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,5
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 200
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6
Resistenza termica da/a [°C]	- 20 / + 80
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (1)
Ampiezza del giunto [mm]	25
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 25

1) Conservare al riparo dal gelo

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.

Sanitari acrilici (ad es. vasche)	-
Vetro acrilico/PMMA (Plexiglas, ecc.)	OTTOSEAL® S 72
Alluminio grezzo	+ / 1226
Alluminio anodizzato	+ / 1225
Calcestruzzo	+ / 1105 / 1225
Piombo	-
Cromo	+ / 1225
Acciaio inox	+ / 1225
Fibrocemento	+ / 1105 / 1225
Cartongesso	+ / 1225
Vetro	-
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / 1226
Legno verniciato (all'acqua)	+ / 1226
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1226
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+ / 1226
Legno non trattato	+ / 1105 / 1225
Ceramica, smaltata a vetro	+ / T
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / T
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	+ / 1105
Rame	+ / 1226
Lastre in resina melamminica (es. Resopal®)	-
Ottone	+ / 1105
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	OTTOSEAL® S 70
Polipropilene (PP)	-
Calcestruzzo cellulare	+ / 1105 / 1225

Intonaco	+ / 1105 / 1225
PVC rigido	+ / 1105
PVC film flessibile	-
Lamiera stagnata	-
Zinco, ferro zincato	-

+ = buona adesione senza primer

- = non idoneo

T = test/prova preliminare consigliati

La tabella riportata precedentemente si basa su prove di aderenza in condizioni di laboratorio. Nell'uso quotidiano, le proprietà di aderenza dipendono da numerosi influssi esterni (agenti atmosferici, impurità, carichi, ecc.). Per questo motivo la tabella delle aderenza è impiegabile solo come riferimento e non rappresenta alcuna indicazione vincolante.

Istruzioni per l'applicazione:

Spruzzare in modo uniforme il sigillante manualmente o tramite pistola ad aria compressa, pressare la superficie prima che inizi a formarsi una pellicola utilizzando un utensile inumidito. Rimuovere eventuali impurità con acqua quando ancora il prodotto è fresco.

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 da 310 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 400 ml	Sacchetto in foglio d'alluminio da 580 ml
bianco	A210-04-C01	A210-07-C01	A210-08-C01
grigio calcestruzzo	A210-04-C56	su richiesta	su richiesta
Unità di imballo	20	20	20
Pezzi per pallet	1200	900	880

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 espressa 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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)

