

**OTTOSEAL®****A 205**

Scheda tecnica

**Caratteristiche:**

- Sigillante monocomponente a base di acrilato
- Deformazione complessiva consentita secondo ISO 9046 (Verifica del produttore) 18 %
- Resistente rapidamente alla pioggia
- Quasi inodore
- Verniciabile secondo le norme DIN 52452
- Buona resistenza ai raggi UV
- Può essere immagazzinato e trasportato a una temperatura non inferiore a -10°C fino a 48 ore massimo
- Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**Campi di applicazione:**

- Adatto principalmente per lavori in interni, ma può essere utilizzato anche in esterni se la temperatura è superiore a +5 °C.
- Giunti di dilatazione e di raccordo soggetti a scarsa sollecitazione, per es. tra serramenti in legno / telai porte e muratura, intonaco o calcestruzzo
- Giunti e raccordi su calcestruzzo, calcestruzzo cellulare, intonaco, muratura, legno, cartongesso, fibrocemento, cassonetti per avvolgibili, davanzali.

**Standard e test:**

- Testato secondo EN 15651 - Parte 1 - F EXT-INT 12,5 P
- "Prodotto per l'edilizia a bassa nocività particolarmente raccomandato" in conformità alla lista dei materiali edili (TOXPROOF) del TÜV Rheinland
- Raccomandato dal Comitato tedesco per la medicina abitativa e l'igiene edilizia sulla base delle linee guida sulla salute domestica
- Idoneo per applicazioni ai sensi del foglio di lavoro IVD-Merkblatt Nr. 12+16+20+29+31+32+35 (IVD - Associazione tedesca industria dei sigillanti)
- Marchio di qualità dell'Associazione industria dei sigillanti tedesca IVD - test eseguito dal centro ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Conforme alla regolamentazione (CE) N. 1907/2006 (REACH)
- LEED® conforme a IEQ-Credits 4.1 Adesivi e sigillanti
- Adatto per DGNB
- Classe di emissione VOC francese A+
- Certificazione secondo GOS
- Dichiarazione in Baubook Austria
- EMICODE® EC 1 Plus - a bassissime emissioni

**Avvertenze:**

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

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.

A temperatura normale (23°C/50% u.r.a.) il sigillante forma dopo ca. 20 min. uno strato solido in superficie. Fino a quel momento è necessario proteggere la massa sigillante dalla pioggia o da altri influssi a base d'acqua. Temperature più basse e / o un tasso elevato dell'umidità dell'aria possono

**Sigillanti • Adesivi**

ridurre notevolmente la velocità di asciugatura del sigillante.

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.

Conformemente alle norme pertinenti, i sigillanti per giunti elastici non devono essere interamente verniciati, in quanto, a seguito di tensioni e di movimenti, si possono formare delle crepe sulla superficie delle vernici che, contrariamente al sigillante, non sono elastiche.

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.

Dopo l'indurimento, il prodotto è completamente inodore, fisiologicamente innocuo e indifferente.

#### 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]	~ 1,7
Durezza Shore A secondo le norme ISO 868	~ 10
Deformazione complessiva consentita [%] secondo ISO 9046	18
Deformazione complessiva consentita [%] secondo EN 15651 Parte 1	12,5
Modulo elastico al 100 % secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Allungamento a rottura secondo le norme ISO 37, S3A [%]	~ 400
Resistenza alla trazione secondo le norme ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,5
Resistenza termica da/a [°C]	- 20 / + 80
Ampiezza del giunto [mm]	25
Tasso di erogazione secondo le norme ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Perdita di volume secondo le norme ISO 10563 [%]	< 25
Stabilità a magazzino a 23 °C/50 % u.r.a. per cartuccia/sacchetto [mesi]	12 (1) (2)

1) Conservare al riparo dal gelo

2) Stoccaggio temporaneo possibile fino a - 10 °C, ma per un tempo non superiore a 48 ore.

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.

Inumidire le superfici a base minerale assorbenti per migliorarne la capacità di adesione.

Per migliorare le capacità di adesione delle superfici è inoltre possibile: su substrati assorbenti - miscela di sigillante acrilico/acqua 1:2 - su substrati assorbenti e non assorbenti: OTTO Primer, vedi Tabella dei primer

#### Tabella dei primer:

I primer 1215, 1217 e 1218 sono soggetti a partire dal 01.11.2005 all'obbligo di informazione e contrassegno in conformità con l'ordinanza tedesco di divieto dei prodotti chimici (insieme al divieto di distribuzione self-service). Osservare le indicazioni contenute nelle Schede tecniche ([www.otto-chemie.it](http://www.otto-chemie.it), rubrica Servizio).

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 (Plexiglas, ecc.)	-
Sanitari acrilici (ad es. vasche)	-
Alluminio grezzo	+ / 1105

Alluminio anodizzato	+ / 1225
Alluminio, verniciato a polvere	T / 1105 / 1225
Calcestruzzo	+ / 1105
Pietra cementizia	-
Piombo	-
Cromo	+ / 1225
Acciaio inox	+ / 1225
Ferro	-
Rivestimento in resina epossidica	-
Fibrocemento	+ / 1105 / 1225
Vetro	T
Legno, verniciato (a base di solventi)	+ / T
Legno verniciato (all'acqua)	+ / T
Legno rifinito con flatting (a base di solventi)	+ / 1105
Legno rifinito con flatting (all'acqua)	+ / 1105
Legno non trattato	+ / 1105 / 1225
Ceramica, smaltata a vetro	+ / T
Ceramica, non smaltata a vetro	+ / T
Pietra sintetica	-
Profili plastici (PVC rigido, ad es. Vinnolit)	+ / 1105
Rame	+ / 1105
Lastre in resina melamminica (es. Resopal®)	-
Ottone	+ / 1105
Pietra naturale (marmo, granito ecc.)	-
Poliestere	-
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 aderenze 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.

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	Sacchetto in plastica da 2,5 kg
bianco	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	su richiesta
grigio calcestruzzo	A205-04-C56	su richiesta	A205-08-C56	su richiesta
marrone	A205-04-C05	su richiesta	su richiesta	su richiesta
nero	A205-04-C04	su richiesta	su richiesta	su richiesta
<b>Unità di imballo</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
<b>Pezzi per pallet</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>150</b>

Avvertenze per la sicurezza:

Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

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.it>.