

OTTOCOLL[®] M 500

Scheda tecnica

Proprietà

- Adesivo e sigillante a base di polimeri silanoterminati
- Ottima adesione senza Primer a molteplici substrati – anche se esposti all'acqua
- Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV
- Utilizzabile sia in interni che in esterni
- Rapido indurimento anche in spessori elevati
- Elastico – per incollaggi tensocompensanti e carichi dinamici
- Resistenza meccanica molto elevata – quindi alta resistenza a intaglio/trazione/strappo
- Quasi inodore
- Eccezionale resistenza ai prodotti chimici e alla temperatura
- Privo di solventi, isocianati, silicone
- Ottima compatibilità con le vernici secondo la norma DIN 52452

Campi applicativi:

- Adesione tensocompensante e sigillatura di materiali diversi, come legno, vetro, metalli (ad es. alluminio, alluminio anodizzato, ottone, rame), PVC rigido, fogli in PVC, tegole, piastrelle
- Produzione di autoveicoli e carrozzerie, vagoni e container, metalli e apparecchiature, condizionamento e tecnica dell'aria, costruzioni navali
- Diverse applicazioni edili come ad es. la costruzione di scale ecc.

Norme e certificazioni

- Soddisfa le vigenti normative europee sui materiali plastici per alimenti ed è quindi idoneo al contatto con gli alimentari

Consigli particolari

Nel caso di utilizzo di **OTTOCOLL[®] M 500** per applicazioni subacquee, per favore contattare preventivamente i nostri reparti tecnici.

Dati tecnici

Viscosità (a 23°C)	Pastoso, stabile
Densità / Peso specifico a 23°C, 50% u.r.a.:	ca. 1,38 g/cm ³
Resistenza termica:	-40°C / +90°C
Temperatura di lavorazione:	+5°C / +40°C
Tempo formazione pelle a 23°C, 50% u.r.a.	ca. 20 min
Indurimento in 24 ore a 23°C, 50% u.r.a.:	ca. 2-3 mm
Resistenza allo strappo:	Ca. 3,5 N/mm ²
Allungamento a rottura:	ca. 250 %
Durezza Shore A secondo la DIN 53 505:	Ca. 55
Assorbimento di movimento pratico:	10%
Modulo E al 100% di tensione DIN 53 504, trasparente:	ca. 1,3 N/mm ²
Stabilità in magazzino a 23°C, 50% u.r.a.:	9 mesi dalla produzione

Questi dati non sono adatti per emettere specifiche; per l'emissione di specifiche suggeriamo di interpellare OTTO-CHEMIE.

Pretrattamento

- **Preparazione delle superfici da incollare**
Compatibilità: vernici, smalti, materie plastiche e altri materiali superficiali devono essere compatibili con l'adesivo/sigillante
Pulizia: le superfici da incollare devono essere pulite e occorre eliminare ogni sostanza estranea che potrebbe compromettere l'adesione, come ad esempio distaccanti, conservanti, grassi, oli, polveri, acqua, residui di vecchi adesivi/sigillanti.
Prodotti pulenti per superfici non porose: la pulizia dovrebbe avvenire con il OTTO Cleaner T, spirito o altri prodotti pulenti a base di acetone o isopropanolo, con l'ausilio di un panno di cotone pulito e senza fibre
Pulizia delle superfici porose: le superfici porose dovrebbero essere pulite meccanicamente dalle particelle mobili con una spazzola metallica o una mola.
- **Adesione e pretrattamento** Ricerca & Sviluppo e Consulenza: i nostri reparti tecnici sono disponibili a condurre prove mirate all'utilizzo per Vostro conto. Comunicateci i Vostri parametri d'impiego e le Vostre necessità. Vi daremo un suggerimento tecnico completo e studiato su misura per il Vostro utilizzo.

Tabella dei primer

Acciaio inox	+/1216	Legno, grezzo	1215
Aluminio, anodizzato	+	Legno, laccato/verniciato (sist. ad acqua)	+/R
Aluminio, lucido	+	Legno, laccato/verniciato (sist. con solventi)	+
Aluminio, verniciato a polvere	R	Ottone	+
Blocchi in calcestruzzo ¹	S70/1215	Pietra naturale / Marmo ²	S70/ R
Cemento	1215	Piombo	R
Ceramica, smaltata a vetro	+	Poliestere	R
Ceramica, non smaltata a vetro	+/1215	Polipropilene (PP)	-
Conglomerati in calcestruzzo, pietra sintetica	+/1216	Profili plastici (Vinnolit)	R
Cromo	R	PVC, film flessibile	R
Ferro, sabbiato	1216	PVC, rigido	+
Fibrocemento	1215	Rame	+
Intonaco	1215	Sanitari acrilici (ad es. Vasche)	-
Lamiera stagnata	R	Vetro	+
Lastre in resina melamminica	R	Vetro acrilico (Makrolon, Plexiglas ecc.)	+/1217
		Zinco, ferro zincato	+

+ = ottima adesione senza primer

- = non adatto

R = nuova richiesta, suggeriamo prove preventive

T = test consigliato

B = inumidire con acqua nebulizzata

1,2 OTTOCOLL® M 500 è adatto solo per incollaggi. Per sigillature consigliamo OTTOSEAL S 70.

Consiglio di lavorazione

I tempi fino all'indurimento possono essere ridotti con l'apporto di umidità e temperature elevate.

Evitare l'inclusione d'aria: per ottenere un'adesione ottimale e buone proprietà meccaniche, occorre evitare di inglobare aria. A causa della grande numerosità di applicazioni specifiche e di materiali, occorre verificare prima con prove in proprio l'eventuale utilizzo di primer della linea Ottoseal® ed il corretto utilizzo del prodotto. La data di scadenza effettiva si desume dall'imballo.

Imballo

Imballo
Cartuccia 310 ml

Unità per cartone
20 pezzi

Unità per paletta
1200 pezzi

Colori

C02 – grau

C04 – schwarz

C01 – weiß

Consigli di sicurezza

V. scheda di sicurezza europea

Smaltimento

Consigli di smaltimento sono desumibili dalla scheda di sicurezza europea

Scheda tecnica OTTOCOLL® M 500

Pagina 2 di 3

Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com



Garanzia

Tutti i dati contenuti in questo bollettino tecnico si basano sullo stato attuale delle conoscenze tecniche ed esperienze. Non sollevano l'utilizzatore dall'effettuare prove preventive per proprio conto per verificare l'idoneità dell'impiego e della lavorazione. Una assicurazione a norma di legge per certe caratteristiche o per l'idoneità nell'uso concreto non può derivare dai dati qui forniti. L'unica garanzia è rappresentata dal fatto che il prodotto è conforme alle specifiche di vendita della OTTO-CHEMIE. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto in relazione al progresso e degli sviluppi della tecnica. Naturalmente OTTO-CHEMIE effettua su richiesta prove specifiche e propone raccomandazioni scritte per impieghi particolari. Qualora l'impiego per il quale i nostri prodotti sono acquistati debba sottostare ad approvazioni delle Autorità competenti, è l'utilizzatore che deve richiedere l'approvazione. Nell'eventualità di danni a causa di difettosità del nostro prodotto, OTTO-CHEMIE lo sostituirà in quantità opportuna; questa è la nostra sola garanzia, OTTO-CHEMIE non garantisce di sostenere eventuali ulteriori costi. I nostri suggerimenti non sollevano l'utilizzatore dalla responsabilità di osservare/chiarire, in proprio, possibili diritti protettivi di terzi. Valgono come garanzia le nostre condizioni generali di fornitura. Qualora non ne disponiate, se vorrete, ne invieremo una copia.

Scheda tecnica **OTTOCOLL® M 500**

Pagina 3 di 3

Index: 14.09.2004

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstraße 14 · D-83413 Fridolfing

Tel.: +49-86 84-9 08-0 · Fax: +49-86 84-9 08-539

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de

In Italia:

Tel.: +39-329-2126094 / +39-02-48514595 · Fax: +39-02-48519562

E-Mail: otto-chemie@8-chemie.com · Internet: www.8-chemie.com

