



Informazione Tecnica

Prodotto: **Betafill 10210 / 10211 / 10215**

Descrizione e Applicazione

Sigillanti poliuretanic monocomponenti altamente adesivi, permanentemente elastici che reticolano in presenza di umidità.

Sono ottimi sigillanti per la riparazione di autoveicoli, che permettono di incollare, stuccare e sigillare. Sono carteggiabili e compatibili con quasi tutti i sistemi di verniciatura.

Tutti i prodotti Dow Automotive sono sviluppati principalmente in collaborazione con le case automobilistiche, in accordo con le loro necessità e specifiche. Essi sono approvati per applicazioni specifiche come richiesto dai clienti.

! L'utilizzo del prodotto oltre ad essere approvato deve essere benestariato per iscritto dal servizio tecnico di Dow Automotive. **!**

Dati Tecnici

| | |
|--|--|
| <i>Base</i> | Prepolimeri poliuretanic |
| <i>Colore</i> | 10210 bianco 10211 grigio 10215 nero |
| <i>Densità specifica (23°C)</i> | 1.20 g/ml \pm 0,05 g/ml |
| <i>Viscosità (23°C)</i> (Haake RU 20, 115 OSC, PK 2-1.0; D=1s ⁻¹) | < 260 Pa.s |

| | |
|---|--|
| <i>Temperatura di utilizzo</i> | da 5°C fino a 35°C |
| <i>Tempo di formazione pelle</i> | 30 minuti \pm 5 minuti a 23°C / 50% umidità relativa |
| <i>Velocità di indurimento attraverso tutto lo spessore a 23°C / 50% umidità relativa</i> | circa 3 mm / 24 h |
| <i>Tempo aperto</i> | max 15 minuti |
| <i>Ritiro volumetrico (DIN 52 451) (dopo 14 gg temperatura ambiente + 7 gg 70°C)</i> | Circa 5,5% \pm 0,5% |
| <i>Tensione a trazione fino al 200% di allungamento (DIN 53 504)</i> | 0,9 Mpa \pm 0,1 MPa |
| <i>Resistenza alla trazione (DIN 53 504)</i> | 2,6 MPa \pm 0,3 MPa |
| <i>Allungamento alla rottura (DIN 53 504)</i> | circa 450% |
| <i>Resistenza allo strappo (DIN ISO 34-1)</i> | 9 N/mm \pm 1 N/mm |
| <i>Resistenza al taglio (DIN EN 1465)</i> | 1,8 Mpa \pm 0,3 Mpa (spessore dello strato adesivo: 2 mm) |
| <i>Durezza "Shore A"</i> | 45 \pm 5 |
| <i>Stabilità alla temperatura</i> | da - 40°C fino a 80°C (per breve tempo fino a 120°C) quando indurito |
| <i>Resistenza Chimica (in condizione indurita)</i> | Buona agli agenti chimici acquosi, benzina e alcol. Limitata agli esteri, agli acetoni ed agli idrocarburi aromatici e clorurati. |
| <i>Applicazione</i> | Adatto alle seguenti superfici: lamiera grezza, con vernice di fondo e/o smalto, alluminio, acciaio, GPR, PUR-RIM, policarbonato, schiuma PUR, PUR rigido, PVC, legno e vetro. Non adatto su polietilene, polipropilene, siliconi, PFTE ed alcune materie plastiche. |
| <i>Preparazione della superficie</i> | Le superfici da incollare devono essere asciutte e prive di polvere e/o grasso. In generale è sufficiente pulire con BETACLEAN 3350. In casi particolari e per una resistenza estrema può rendersi necessario un trattamento preventivo con attivatore e/o primer. In caso di dubbi consultare il nostro Servizio Tecnico. Attenzione: per la pulizia non utilizzare alcol o solventi alla nitro. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Verniciatura</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Vernici senza alcol: immediatamente dopo l'applicazione - Vernici con alcol: dopo circa 60-90 minuti. Consigliamo di effettuare delle prove preventive. |
| <i>Attrezzi per la messa in opera</i> | Tutte le pistole a mano e ad aria compressa. Raccomandiamo l'uso di pistole ad aria compressa con pistone. |
| <i>Pulizia</i> | <p>Residui di BETAFILL 10210/10211/10215 non polimerizzati possono essere rimossi con BETACLEAN 3500. Residui di prodotto già polimerizzato possono essere rimossi solo meccanicamente.</p> <p>Immergere gli utensili nel BETACLEAN 3500.</p> <p>Attenzione: non usare BETACLEAN 3500 per la pulizia preliminare.</p> |
| <i>Stoccaggio</i> | <p>Cartucce e sacchetti: 9 mesi (da 5°C a 25°C nella confezione originale e chiusa)</p> <p>Fusti e fustini: 6 mesi</p> <p>Controllare la data di scadenza stampata sulla confezione.</p> |
| <i>Confezioni</i> | Cartuccia da 310 ml, sacchetto da 400 ml e 600 ml, fustino da 22 litri, fusto da 200 litri. |
| <i>Precauzioni di sicurezza</i> | Vedere la scheda informativa in materia di sicurezza |

Gestione Qualità Dow

La qualità è per noi una priorità assoluta. Dow ha in funzione un sistema di gestione qualità moderno e conforme alle esigenze internazionali, secondo le norme ISO/TS 16949:2002.

Ambiente: tutte le sedi Dow sono conformi alle norme ISO 14001:2004.

Tutto quanto sopra indicato, informazioni tecniche e raccomandazioni contenuti in questo documento si basano su test che riteniamo affidabili.

E' tuttavia responsabilità dell'utilizzatore accertarsi, prima dell'uso, che il prodotto sia idoneo allo scopo da lui prefissatosi. Dow non fornisce alcuna garanzia sull'accuratezza ovvero completezza delle informazioni e raccomandazioni ivi contenute.

Il presente documento non comporta alcun obbligo per Dow la quale non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, compresa la garanzia implicita di commerciabilità e idoneità per un particolare utilizzo. Nè il venditore nè il produttore potranno essere considerati responsabili sia per contratto che per atti illeciti in caso di qualunque perdita o danno, diretto, accidentale o consequenziale, causato dall'uso o dall'inabilità di utilizzo del prodotto. L'obbligo del venditore/produttore è solamente la sostituzione del prodotto difettoso.

Dow France S.A.S
Z.I. Nord, route d'Amiens
F-60130 St-Just-en-Chaussée
Tel. +33 (0) 3 44 77 61 00
Fax. +33 (0) 3 44 77 61 61

Dow Automotive UK Ltd.
GB-Nuneaton Warwickshire
CV107QT
Tel. +44 (0) 1203 35 72 00
Fax. +44 (0) 1203 35 72 57

Dow Automotive (Allemagne)
GmbH
Am Kronberger Hang 4
D- 65824 Schwalbach
Tel. +49 (0) 6196 566 0
Fax. +49 (0) 6196 566 444

Dow Automotive
Dow Italia Divisione Commerciale s.r.l.
Via F. Albani, 65
I-20148 Milano
Tel. +39 02 48 221
Fax +39 02 48 22 40 66

Dow Automotive (España) S.L.
C/ Camino del Corral, 7
E-28816 Camarma de Esteruelas
(Madrid)
Tel. +34 (9) 1886 61 43
Fax. +34 (9) 1885 75 60

Dow Automotive (Suisse)
Bachtobelstrasse 3
CH-8810 Horgen
Tel. +41 (0) 44 728 2111
Fax. +41 (0) 44 728 2935

Dow Automotive (USA)
1250 Harmon Road
Auburn Hills, MI – 48326
Tel. +001 248 391 63 00
Fax +001 248 391 64 17