

Produktinformation/Technisches Merkblatt

technicoll® 9700

Adesivo ibrido, potente

Applicazione

technicoll 9700 è un adesivo ibrido, privo di solventi, indurisce velocemente ed ha la capacità di compensare le tensioni. Per incollaggi o sigillature di vari tipi di materiali all'interno ed all'esterno – resistente all'acqua.

Caratteristiche particolari

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento
- Indurisce velocemente anche con strati più spessi
- Ottima verniciabilità, quasi inodore
- Buona resistenza alle temperature e alle sostanze chimiche
- Elasticamente rigido, capace di compensare delle tensioni
- Elevata resistenza all'intaglio, alla trazione e alla lacerazione
- Resistente ai raggi UV
- Privo di solventi, silicone e isocianati

Campi di applicazione

- Fabbricazione di carrozzerie e di autoveicoli
- Ventilazione e climatizzazione
- Costruzione di strutture in metallo e di apparecchi
- Costruzioni navali, vagoni e container
- Elementi prefabbricati, allestimento per negozi, costruzione di scale

Avvertenze

Rispetta le normative dell'Unione Europea sugli alimenti per i materiali plastici e pertanto è adatto al contatto diretto con il cibo.

Adesivi affini

technicoll 9701

adesivo ibrido, trasparente, indurisce lentamente.

Materiali più idonei

- Alluminio (a nudo, anodizzato)
- Acciaio
- Ottone
- Vetro
- Rame
- Zinco, ferro zincato
- Materiali a base di legno
- Ceramica, mattoni, piastrelle
- Resina epossidica
- PVC-duro
- Poliuretano
- Superfici trattate o laccate
- Marmo

Non per: PE, PP, PTFE (Teflon®), POM, silicone PVC-morbido, EPDM, calcestruzzo aerato autoclavato

A causa della diversità dei materiali e delle loro caratteristiche di aderenza è necessario eseguire delle prove prima della applicazione.

Caratteristiche del prodotto

Tempo di presa (24ore/23 °C)	circa 2 – 3 mm
Temperatura di applicazione	da +5 °C a + 40 °C
Tempo formazione pelle (23 °C)	circa 20 minuti
Pulizia del elemento da incollare e pulizia immediata di residui	acqua technicoll 8363
Pulizia attrezzo	acqua
Modo di applicazione	su un lato

Caratteristiche chimiche

Base	polimeri silano terminati
Viscosità (23°C)	pastoso, tixotropico
Densità	circa 1,38 g/cm ³
Durezza (Shore A)	circa 55
Resistenza alla temperatura	da -40 °C a +90 °C
Resistenza all'allungamento	circa 250 %
Assorbimento del movimento	circa 10 %
E-Modul (100% elasticità)	circa 1,3 N/mm ²
Colore	grigio, nero, bianco

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici trattate devono essere asciutte e pulite, soprattutto senza tracce di olio, unto o distaccanti. In molti casi una leggera abrasione della superficie migliora l'aderenza. Si consiglia di verificare se necessaria.

Utensili per l'applicazione

- Cartuccia con ugello di punta
- Pistola

Applicazione: con una pistola per cartuccia.

Incollaggio

Tagliare la cartuccia al di sopra della filettatura, montare il beccuccio e tagliare la punta a seconda dell'applicazione.

Per ottenere un contatto uniforme della colla/sigillante bisogna premere bene la pistola sulla superficie da incollare. Evitare delle bolle d'aria. Il spessore della colla dipende dal carattere del materiale.

Indurimento

L'indurimento avviene con l'umidità e dipende dal spessore della giunta, dall'umidità relativa e dalla temperatura (temperatura di applicazione da + 5° C a + 40° C).

Il tempo di indurimento può essere abbreviato con aggiunta di acqua e aumento della temperatura. Materiali a tenuta, come ad esempio metalli possono essere incollati uno con altro solo se vi è presente una giunta abbastanza larga (>2 mm) dove l'umidità può

Stoccaggio

Minimo 9 mesi nella confezione originale, conservata in luogo asciutto.

Temperatura di stoccaggio: da +10 °C a +25 °C.

Norme di sicurezza

Secondo le direttive europea, il prodotto non è soggetto di etichettatura.

Non è un prodotto pericoloso quando è polimerizzato.

Per ulteriori dettagli vedi la scheda di sicurezza o l'etichetta.

Imballaggio

310 ml cartuccia, colore: grigio

310 ml cartuccia, colore: nero

310 ml cartuccia, colore: bianco

Attenzione:

Le informazioni contenute nella presente pubblicazione rappresentano il meglio della nostra conoscenza ed esperienza. Poiché nella pratica l'idoneità di un prodotto dipende da molteplici fattori al di fuori della nostra possibilità di controllo, i dati indicati non possono in alcun modo essere considerati come una garanzia per l'impiego, ma devono essere utilizzati come linee guida generali per l'individuazione del prodotto migliore e per l'esecuzione di prove preliminari.

Decliniamo ogni responsabilità per un uso improprio o non corretto dei prodotti.