

Scheda Dati Tecnici

technicoll® 8153

Adesivo rapido, a contatto, per polistirolo



Applicazione

Incollaggio di schiume rigide in polistirolo e materiali isolanti come tappeti di fibra minerale e di fibra di vetro, con metallo, cartone bitumato, alluminio e diversi film di plastica privi di plastificanti.

Caratteristiche particolari

technicoll® 8153 è un adesivo a contatto spalmabile, non caricato e molto rapido. Mostra ottima resistenza all'acqua, all'umidità ed al calore.

Descrizione del prodotto

Base	Styrol-Butadien-Rubber (SBR)
Viscosità (+20 °C)	circa 1.800 mPas
Solidi totali	Circa 36 %
Densità	0,8 g/cm ³
Colore	brunastro-trasparente
Tempo di evaporazione	1 – 3 minuti
Tempo aperto	da 10 a 15 minuti (dipende dalla temperatura, dal substrato e dalla quantità applicata)
Modo d'applicazione	Su entrambi i lati
Temperatura di applicazione	da +15° C a +25° C
Resa	150 – 250 g/m ²
Aggiunta di indurente	Non necessario, possibile con technicoll® 8363
Pulizia elemento	technicoll® 8363, technicoll® 9902 (pulitore-Spray per materiale plastico), technicoll® 9901 (pulitore-Spray per metallo)
Pulizia attrezzi	technicoll® 8362, technicoll® 9901 (pulitore-Spray per metallo)
Pulizia	L'adesivo polimerizzato può essere rimosso solamente meccanicamente.
Stoccaggio	Minimo 1 anni nella confezione originale, non aperta e conservata in luogo asciutto e fresco.
Temperatura di stoccaggio:	da +10 °C a +25 °C
Resistenza al freddo:	Il prodotto non è sensibile al gelo. Si addensa a temperature basse, ma è perfettamente idonea ad essere applicato una volta riportato alle temperature consigliate per la lavorazione

Materiali più idonei

- polistirolo e schiume espanse (PS, EPS, XPS) Styropor®, Styrodur®

- stuoie di fibre di vetro
- feltro
- stuoie di fibra minerale

In combinazione con:

- metallo

- cartone bitumato
- cemento, intonaco
- foglio di alluminio
- legno
- pellicole di plastica (privi di plastificanti)

Non adatto per: PE, PP, PTFE (Teflon®), POM, silicone, EPDM, PVC-morbido (similpelle)

Per la vasta gamma di materiali utilizzabili e le differenze di adesione si consiglia di effettuare dapprima delle prove di incollaggio.

Preparazione/trattamento della superficie

Le superfici da incollare devono essere asciutte e pulite, in particolare non devono presentare tracce di olio, grasso o distaccanti.

Incollaggio

Mescolare l'adesivo prima dell'uso. Applicare technicoll® 8153 con uno strato sottile e in modo uniforme su entrambi i lati (con pennello, rullo o spatola). Se le superfici sono molto assorbenti, la colla si può stendere anche solo su un lato (si consiglia di provare prima dell'uso).

Incollaggio a contatto su entrambi i lati: Dopo l'applicazione attendete l'evaporazione del solvente che normalmente avviene in pochi minuti e dipende dalla quantità applicata e dalle condizioni climatiche dell'ambiente interno. Il momento giusto per l'incollaggio è quando toccando la colla con le dita questa risulta ancora appiccicosa ma senza filamenti. In seguito congiungete le parti una con l'altra con una forte pressione. A causa del immediato tack forte è possibile effettuare subito le successive lavorazioni. Si consiglia di fare applicando la colla su schiume in polistirolo. Un congiungimento precoce può causare un incollaggio inopportuno (danneggiamento delle cellule della schiuma di polistirolo). Perciò si consiglia di attendere l'evaporazione del solvente. Quasi sempre, l'aderenza rapida del prodotto consente una immediata lavorazione dei pezzi incollati.

Nei casi di un'applicazione su un lato (vedi sopra): In questi casi bisogna stendere uno strato di colla più denso. Le parti devono essere congiunte immediatamente finché la colla spalmata è ancora umida.

Solamente dopo alcuni giorni si può avere una valutazione della resistenza finale.

Aggiornamento: 22.12.15

Pagina 2/2

Le informazioni di questa versione invalidano quelle delle edizioni precedenti.

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.