

MATERIALE AUTOADESIVO: PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE E APPLICAZIONE

Introduzione

I materiali autoadesivi di Ritrama possono essere applicati su un'ampia varietà di superfici. È importante considerare le condizioni della superficie prima di applicare il film (sporczia, silicone e altri agenti di contaminazione, secchezza, porosità, ecc.), affinché si ottenga sempre il trattamento desiderato per un'applicazione di successo. Qui di seguito alcune raccomandazioni in caso di applicazione di materiale autoadesivo su varie superfici.

Raccomandazioni per la pulizia

Tutta la superficie deve essere pulita accuratamente prima dell'applicazione della pellicola adesiva, anche se la stessa dovesse apparire già pulita.

1. Pulire la superficie utilizzando una soluzione detergente delicata, evitando saponi o preparazioni che contengano cere, oli o lozioni. Risciacquare con acqua pulita (senza lasciare tracce di sapone sulla superficie).
2. Asciugare la superficie con un panno asciutto senza peli o con un tovagliolo di carta pulito.
3. Pulire con un panno impregnato di solvente, quale ad esempio alcool isopropilico* o benzina denaturata, fino a quando tutto lo sporco o il grasso non siano stati rimossi.

** se viene utilizzato alcool isopropilico industriale (IUPAC), mescolare 1 parte di IUPAC con 2 parti di acqua. Se si usa alcool a 90°, non diluirlo. Per alcune superfici, quali ad esempio la vernice a base di lattice, vernice a base d'olio, ABS, plexiglas, vetroresina, polistirolo, non è consigliabile utilizzare lo IUPAC.*

Se si utilizzano altri solventi di pulizia, tenere presente che alcuni detergenti per vetri contengono cere. Occorre inoltre sapere che le apparecchiature automatiche di lavaggio dei veicoli potrebbero impiegare sostanze chimiche che potrebbero interferire con l'adesione. Provare sempre i detergenti specifici in una zona nascosta prima dell'uso e fare riferimento alle raccomandazioni del produttore.

Inoltre, i fattori seguenti devono essere presi in considerazione prima dell'applicazione di pellicole adesive:

- Le superfici verniciate devono essere completamente asciutte e solidificate prima dell'applicazione del materiale autoadesivo.
- Le vernici essiccate a temperatura ambiente richiedono diversi giorni, da 7 a 10 giorni almeno, per asciugare completamente. Solo successivamente è possibile applicare le pellicole adesive.
- I residui di solventi presenti sulla superficie nel caso in cui la vernice non sia perfettamente asciutta possono influire sull'adesione e causare un restringimento eccessivo o bolle: le tracce di solventi eventualmente rimasti sulla superficie di applicazione devono essere rimossi con un riscaldatore industriale. Questa operazione è particolarmente importante in caso di superfici irregolari (rivetti, scanalature).

- Le superfici danneggiate possono altresì influire sull'adesione del materiale autoadesivo: è pertanto importante provvedere alla riparazione di una superficie danneggiata prima di applicare la grafica. In caso di superficie rovinata, carteggiarla prima della pulizia con un abrasivo a grana fine per rimuovere anche i più piccoli particolari.

Applicazione di materiali autoadesivi

- Le pellicole adesive devono essere mantenute stese e libere da sporcizia e grasso in qualsiasi momento.
- Le pellicole adesive stampate devono essere completamente asciutte prima dell'applicazione.
- Assicurarsi che vi sia sufficiente spazio di lavoro disponibile per il processo di fissaggio.
- Assicurarsi che i materiali autoadesivi siano stati conservati nelle condizioni consigliate, a una temperatura di 22°C e con un'umidità relativa compresa tra il 50 e il 55%.
- Assicurarsi che la temperatura al punto di applicazione non sia inferiore al minimo assoluto di 5°C.
- Disporre le pellicole adesive in modo logico, in base alla sequenza di applicazione. Usare un tavolo o un rack di dimensioni sufficienti per semplificare questa operazione.
- Tenere a portata di mano panni puliti, spatole, coltelli, spille e spazzole.
- Gli operatori devono seguire un programma applicativo chiaramente indicato.
- È essenziale che il contatto con il lato adesivo delle pellicole sia mantenuto al minimo assoluto. Assicurarsi che la superficie di applicazione sia priva di sporco e grasso.
- Assicurarsi che la superficie di applicazione sia uniforme e omogenea.
- Non deformare la pellicola adesiva durante l'applicazione.
- È particolarmente importante non deformare il materiale autoadesivo in corrispondenza degli angoli. Questo provocherà l'allungamento e l'eventuale delaminazione dello stesso.
- Rimuovere eventuali bolle d'aria perforando con uno spillo e con un'applicazione decisa della spatola.

È possibile richiedere maggiori informazioni mandandoci una richiesta di contatto:

https://www.ritrama.com/it/contatti/#richiesta_informazioni

IMPORTANTE

Tutti i prodotti Ritrama sono oggetto di rigorosi controlli di produzione che ne consentono di garantire l'ottima qualità. Le dichiarazioni, le informazioni tecniche, i dati, i valori e le raccomandazioni riguardanti i prodotti di Ritrama si basano su ricerche e test che riteniamo attendibili, ma non costituiscono assicurazione o garanzia di qualsiasi natura.

Considerando i molteplici usi dei prodotti Ritrama, si raccomanda all'utente di testare i prodotti prima del loro uso, così da determinare e verificare l'idoneità e le prestazioni del prodotto per la sua applicazione e gli scopi previsti.

I metodi di conversione e applicazione dei materiali autoadesivi di Ritrama sono molteplici ed è pertanto essenziale che gli utenti siano consapevoli del metodo specifico da utilizzare prima di iniziare la produzione.

Stampa: È sempre altamente raccomandato effettuare una prova di compatibilità tra il prodotto, le stampanti e gli inchiostri prima di stampare il prodotto.

Sistemi e condizioni di applicazione: si raccomanda di testare sempre le prestazioni del prodotto nelle condizioni di applicazione effettive come stato del supporto (forme ruvide, lisce, piatte o irregolari, curve moderate, con o senza rivetti); tecnologia applicatrice (applicazione a mano o linee completamente automatizzate); stress specifico sul materiale Ritrama a seguito di applicazione (temperatura alta e/o bassa, stress meccanico, esposizione a condizioni ambientali difficili), etc.

Poiché i prodotti di Ritrama sono utilizzati in condizioni che possono sfuggire al suo controllo, come ad esempio quelle sopra elencate, Ritrama non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei prodotti.

Ritrama si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso, a sua esclusiva discrezione, i prodotti, le loro caratteristiche e le specifiche tecniche.

Tutti i prodotti di Ritrama sono venduti in base alle condizioni generali di vendita di Ritrama indicate nella seguente pagina web di Ritrama: http://www.ritrama.com/it/condizioni_di_vendita/.