

BMP
nastri adesivi speciali

**SOLUZIONI ADESIVE PER
VERNICIATURE A POLVERE**

VERNICI A POLVERE

Mascheratura e incollaggio

Nel corso degli anni, BMP ha maturato una solida esperienza nel settore della verniciatura industriale, selezionando e testando soluzioni specifiche per le applicazioni più critiche nei processi di verniciatura a polvere.

Qualunque sia il nastro per mascheratura richiesto, mettiamo a disposizione una gamma di prodotti studiati per garantire un risultato efficace, con supporti diversi (poliestere, poliimmide, carta o tessuto di vetro) e adesivi a base siliconica o di gomma naturale.

I nastri adesivi offrono resistenza alle alte temperature, adesione su molti substrati, conformabilità e flessibilità e si rimuovono senza lasciare traccia.



INCOLLAGGIO STRUTTURALE

Pre-verniciatura

Quando si assemblano particolari che devono essere sottoposti a verniciatura a polvere è necessario utilizzare nastri e adesivi liquidi altamente specifici.

La verniciatura a polvere infatti mette a dura prova i comuni collanti: contatto con sostanze chimiche, alte temperature e sollecitazioni meccaniche possono alterare le masse adesive se queste non sono specifiche per l'applicazione.

Per garantire un'adesione efficace e una rimozione pulita, si impiegano sistemi adesivi ad alte prestazioni basati su supporti in poliestere, poliimmide, PTFE o fibra di vetro, accoppiati a colle termo-resistenti come siliconi o acrilici modificati. In alternativa, per superfici complesse, si utilizzano mascherature liquide peelable o adesivi liquidi a polimerizzazione controllata.



PRE-VERNICIATURA

Soluzioni adesive pre-verniciatura

3M™ VHB™ GPH-060 GPH-110 GPH-160	Gamma di nastri in schiuma acrilica a media densità di colore grigio disponibili in diversi spessori (0,6/1,1/1,6 mm). Elevata adesione iniziale, eccellente resistenza alle alte temperature ed estremamente conformabile.	Ideale per l'incollaggio di metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Consigliata per assemblaggi industriali generici, fissaggi strutturali e applicazioni soggette a calore o variazioni di temperatura.
TESA® ACXPLUS 7072 7074 7076 7078	tesa® ACXplus 707X è una gamma di nastri adesivi in schiuma acrilica di colore nero composta da un sistema adesivo acrilico ad alta performance. Disponibile in diversi spessori (0,5/1/1,5/2 mm). Eccellente resistenza alle alte temperature.	Ideale per l'incollaggio di metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Consigliata per assemblaggi industriali generici, fissaggi strutturali e applicazioni soggette a calore o variazioni di temperatura.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP760	Adesivo rigido bicomponente, non-sag, bianco, resistente alle alte temperature, ottima resistenza la taglio. Tempo aperto di 50 minuti. Tempo di manipolazione 4/6 ore. Rapporto di miscelazione 2:1.	Ideale per l'incollaggio di metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Consigliata per assemblaggi industriali generici, fissaggi strutturali e applicazioni soggette a calore o variazioni di temperatura.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP490	Adesivo epossidico bicomponente tissotropico nero. Resistente alle alte temperature. Tempo aperto 90 minuti. Tempo di manipolazione 4 ore. Rapporto di miscelazione 2:1.	Ideale per l'incollaggio di metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Consigliata per assemblaggi industriali generici, fissaggi strutturali e applicazioni soggette a calore o variazioni di temperatura.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8507NS	Acrilico bicomponente grigio, non-sag, ideale per il fissaggio di metalli. Altissima resistenza a temperature. Tempo aperto 7 minuti. Rapporto di miscelazione 10:1.	Ideale per l'incollaggio di metalli prima del passaggio attraverso il processo di verniciatura a polvere. Consigliata per assemblaggi industriali generici, fissaggi strutturali e applicazioni soggette a calore o variazioni di temperatura.

LA MASCHERATURA

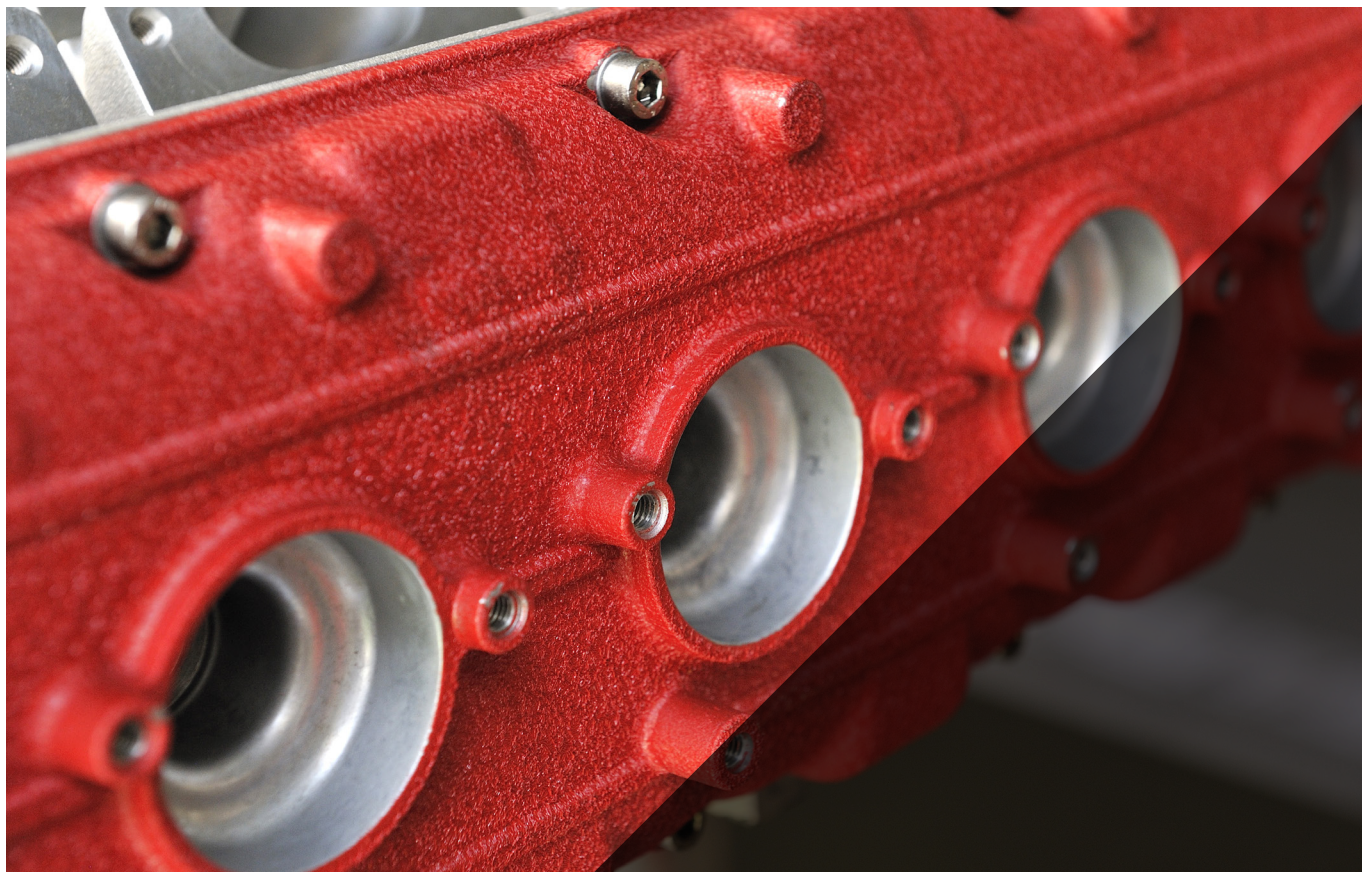
Protezione e masking

Nel contesto della verniciatura a polvere, l'impiego di nastri monoadesivi protettivi è fondamentale per la mascheratura selettiva di superfici che non devono essere rivestite o che richiedono una protezione temporanea durante il processo.

Questi nastri sono progettati per resistere alle alte temperature (fino a 220 °C), ai cicli termici prolungati e all'esposizione a sostanze chimiche tipiche delle fasi di pretrattamento.

I nastri si distinguono per la loro stabilità dimensionale, l'adesione controllata su metalli e altri substrati industriali, e la rimozione pulita senza rilascio di residui né danneggiamento delle superfici.

Questi nastri vengono utilizzati per coprire fori, filettature, bordi di saldatura, aree di contatto elettrico o meccanico e altre zone funzionali che devono restare esenti da vernice.



MASCHERATURA

Protezione durante la verniciatura

3M™ 501E	Nastro monoadesivo in carta spalmato con un adesivo base gomma in spessore 0,15 mm. Resistente alle alte temperature (1h a 160°C). Conformabile e adatto a superfici irregolari.	Perfetto per mascherature critiche nel settore automobilistico e industriale. Consigliato per cicli di indurimento a infrarossi/UV e in forno. Altamente resistente all'asciugatura in forno e tramite lampade IR.
TESA® 4341	Nastro monoadesivo in carta crescapa leggera molto conformabile e flessibile con adesivo in gomma naturale senza solventi. Resistente a sabbiatura e alte temperature (140°C). Rimozione perfetta senza residui.	Ideale per mascheratura professionale nei processi di verniciatura a spruzzo. Perfetta anche per processi di sabbiatura ed essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.
SAINT GOBAIN H-OLD® P.40	Nastro monoadesivo supportato in poliestere verde con adesivo siliconico in spessore totale 0,06 mm. Resistenza a temperatura fino a +130°C.	Ideale per mascheratura durante la verniciatura a spruzzo. Perfetto anche per processi di essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.
IPG 6215	Nastro monoadesivo supportato in poliestere verde con adesivo siliconico in spessore totale 0,08 mm. Resistenza a temperatura fino a +180°C.	Ideale per mascheratura durante la verniciatura a spruzzo. Perfetto anche per processi di essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.
SAINT GOBAIN H-OLD® P.42	Nastro monoadesivo supportato in poliestere mattone con adesivo siliconico in spessore totale 0,1 mm. Resistenza a temperatura fino a +218°C.	Ideale per mascheratura durante la verniciatura a spruzzo. Perfetto anche per processi di essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.
SAINT GOBAIN H-OLD® 71SL	Monoadesivo supportato in poliimmide con adesivo siliconico reticolato in spessore totale 0,06 mm. Resistenza a temperatura +180°C con picchi di +260°C.	Ideale per mascheratura durante la verniciatura a spruzzo. Perfetto anche per processi di essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.
SAINT GOBAIN H-OLD® GL99	Monoadesivo in tessuto di vetro con adesivo siliconico in spessore totale 0,165 mm. Resistenza a temperatura +180°C con picchi a 280°C.	Ideale per mascheratura durante la verniciatura a spruzzo. Perfetto anche per processi di essiccazione in forno ad alte temperature. Non causa desquamazione.



POST-VERNICIATURA

Assemblaggio dopo la verniciatura

Le superfici verniciate (a polvere o con finitura lucida) hanno la prerogativa di essere quasi inerti a livello chimico, questo garantisce estrema durata al coating stesso e nessuna alterazione nel tempo, anche a seguito di stress chimici e/o fisici.

Per questa ragione è sconsigliato utilizzare i classici adesivi su questo tipo di superficie che necessita, invece, di soluzioni adesive personalizzate.

All'interno della nostra gamma potrete trovare nastri e colle progettati per aderire su tutte le superfici verniciate.

POST-VERNICIATURA

Assemblaggio dopo la verniciatura

3M™ VHB™ 5952 3M™ VHB™ 5925	Il nastro biadesivo 3M™ VHB™ 5952 è composto da una schiuma acrilica nera, in due spessori diversi, (1,1 e 0,6 mm) estremamente conformabile, rivestita con un adesivo acrilico modificato. Adesione forte anche su superfici a bassa energia.	Ideale -sia in interno che in esterno- per il fissaggio di pannelli, loghi, etichette, ripiani, telai e altri componenti in metallo che abbiano subito il processo di verniciatura a polvere.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8805NS	Adesivo acrilico bicomponente tenacizzato che garantisce eccellenti prestazioni in trazione, pelatura e resistenza agli urti. Tempo aperto 5 minuti. Tenuta strutturale in 10 minuti. Rapporto di miscelazione 10:1. Low odor.	Ideale -sia in interno che in esterno- per il fissaggio di pannelli, loghi, etichette, ripiani, telai e altri componenti in metallo che abbiano subito il processo di verniciatura a polvere. Agisce anche su superfici leggermente oleose.
3M™ SCOTCH-WELD™ DP8405NS	Adesivo acrilico bicomponente tenacizzato che garantisce eccellenti prestazioni in trazione, pelatura e resistenza agli urti. Tempo aperto 4 minuti. Tenuta strutturale in 15 minuti. Rapporto di miscelazione 10:1.	Ideale -sia in interno che in esterno- per il fissaggio di pannelli, loghi, etichette, ripiani, telai e altri componenti in metallo che abbiano subito il processo di verniciatura a polvere. Agisce anche su superfici leggermente oleose.
3M™ 5428	Nastro in schiuma acrilica grigio scuro, in spessore 0,45 mm, con adesivo acrilico e un lato specifico per le superfici a bassa energia. Estremamente conformabile. Elevata adesione iniziale.	Ideale -sia in interno che in esterno- per il fissaggio di pannelli, loghi, etichette, ripiani, telai e altri componenti in metallo che abbiano subito il processo di verniciatura a polvere.



PRE-VERNICIATURA

Per la verniciatura a polvere si usano nastri e adesivi specifici, resistenti a calore, sostanze chimiche e sollecitazioni. Si preferiscono supporti speciali (come poliestere o PTFE) con colle termo-resistenti, oppure mascherature liquide per superfici complesse.



LA MASCHERATURA

Nella verniciatura a polvere, i nastri monoadesivi protettivi mascherano aree che non devono essere verniciate. Resistono fino a 220 °C, a sostanze chimiche e mantengono stabilità e adesione controllata, garantendo una rimozione pulita senza residui. Sono usati su fori, filettature, saldature e zone funzionali.

POST-VERNICIATURA

Le superfici verniciate sono chimicamente inerti e molto resistenti, perciò i normali adesivi non sono adatti. Servono soluzioni adesive specifiche, come nastri e colle progettati per garantire adesione su questi tipi di superfici.



BMP S.r.l.

Via Saronnino 5 - 21040 Origgio (VA)

Tel. +39 02 93257540 | Fax +39 02 93550025

info@bmp-srl.it

FB | In | IG

bmp-srl.it