

Istruzione per l'incollaggio

-Informazioni utili per l'applicazione incollata-

L'applicazione corretta delle nostre ferrature composite è semplice, a condizione che si possiedano comprovate conoscenze e competenze necessarie per questo tipo di ferratura e che si presti attenzione ad alcuni aspetti fondamentali.



Oltre all'attrezzatura normale per la ferratura degli zoccoli, è necessario:

- Colletto adesivo Duplo (Easy / Pro) o linguette adesive Wolf Busch®. Prestare attenzione alla taglia corretta delle linguette Wolf Busch® e alle indicazioni specifiche per le varianti "soft" e "basic".
- Colla appropriata (a seconda della temperatura e del comportamento del cavallo)
- Detergente per sgrassare e un panno che non lasci pelucchi
- Un pennarello indelebile
- Un blocco per levigare o carta vetrata
- Pistola ad aria calda con ugello riduttore, ad es. Steinel HeatMatic 1920 E
- Guanti e dispositivi di sicurezza adeguati
- Opzionale: il nostro dispositivo di saldatura, glue-u Pre Fix Activator

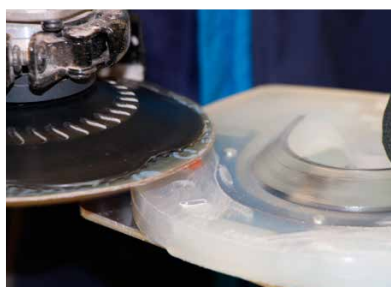
La giusta combinazione tra ferratura e prodotto adesivo

Consigliamo il modello Nailless, sviluppato appositamente per le applicazioni incollate. A seconda della situazione dello zoccolo e dell'uso del cavallo, potrebbe essere necessario un modello diverso. In linea di massima, tutti i colletti e le linguette adesivi possono essere combinati con (quasi) tutti i tipi di ferratura. A seconda della combinazione tra ferratura (standard / extra / rigranulato) e colletto adesivo (standard / extra) o linguette Wolf Busch® (regolare / soft / Basic), sarà necessario regolare la velocità di avanzamento, applicare più o meno pressione durante la saldatura e, in alcuni casi, adattare la temperatura della pistola ad aria calda.



Il nostro suggerimento: la giusta combinazione tra ferratura e prodotto adesivo - una raccomandazione generale

Ferratura	Colletto adesivo Duplo (Easy / Pro)	Linguette adesive Wolf Busch®
forma rotonda / ovale	adatto	adatto - Prestare attenzione alla taglia corretta delle linguette Wolf Busch®
forma STS / punta aperta	dovrebbe essere diviso	
taglie Pony	solo dopo un'adeguata modifica	
ferrature con barbette	Dividere il colletto in più parti e posizzionarli davanti e dietro le barbette.	Tagliare la linguetta più grande e posizzionarla davanti alle barbette. Posizionare le altre linguette dietro le barbette.



(1) Preparazione

- In sostanza, il pareggio dello zoccolo scalzo per la ferratura adesiva viene eseguito analogamente al pareggio dello zoccolo per una ferratura convenzionale. È importante che l'esecuzione del pareggio avvenga a regola d'arte.
- Scegliere la ferratura che meglio si adatti allo zoccolo (forma & taglia), alla temperatura (Standard o Extra) ed all'utilizzo previsto (modello).
- Adattare la ferratura alla forma dello zoccolo. Nella zona dove si applicheranno le linguette adesive, il bordo della ferratura deve sovrastare lo zoccolo di circa 1mm.
- Togliere i dentini per ottenere un allineamento ottimale.

(2) Lavori di saldatura

- Segnare la posizione corretta dei colletti adesivi sulla ferratura. Per quanto riguarda le linguette Wolf Busch®, la linguetta più piccola deve essere orientata verso i talloni. Il lato interno che andrà a contatto con la muraglia si riconosce dalla superficie liscia con rivestimento nero, oppure, nella versione Basic, dalla superficie ruvida con rivestimento bianco.
- Riscaldare il punto iniziale della linea di saldatura finché il materiale sintetico diventa lucido.
- Posizionare la ferratura verticalmente sulla linguetta adesiva. La linguetta adesiva non deve né sporgere nel profilo né sovrastare il bordo inferiore della ferratura.
- Girare la ferratura di cavallo in modo regolare lungo la linguetta adesiva.
- Marcare il punto iniziale ed il punto finale con più pressione.
- Se la procedura è stata eseguita in modo corretto, lungo tutta la linea di saldatura si forma un rilievo lucido.
- Si prega di osservare l'impostazione della temperatura della pistola ad aria calda: La temperatura giusta è tra 550°C fino a max. 630°C.
- Il lato elastico interno, che in seguito sarà applicato sulla muraglia, non deve subire nessun trattamento termico!



Suggerimenti per linee di saldatura stabili

- Per ottenere saldature stabili e uniformi, consigliamo l'uso del nostro dispositivo di saldatura.
- Eseguire una prova di strappo non appena la ferratura si è raffreddata, tirando con tutta la forza sulle linguette.
- Un breve video con le istruzioni per l'incollaggio è disponibili al seguente link:
<https://youtu.be/6-QkMsmoeiw>



(3) Controllare la vestibilità

- Spingere la ferratura dalla punta dello zoccolo verso il tallone. Se necessario, piegare le linguette leggermente verso l'esterno.
- Il bordo anteriore della ferratura non dovrebbe essere più visibile dall'alto, e la punta dovrebbe essere appena visibile o completamente invisibile dal basso.
- A questo punto, la ferratura deve essere fissata in modo tale da poter eseguire l'affinamento finale sullo zoccolo.

(4) Ulteriore adattamento delle ferrature

- Arrotondare leggermente le linee di saldatura che vanno verso il lato inferiore.
- Apportare una smussatura laterale alla ferratura sul lato che andrà a contatto con lo zoccolo per ridurre il rischio che il cavallo tolga la ferratura anteriore con gli zoccoli posteriori.
- Qualora necessario è possibile affilare una leggera sbarchettatura in punta per facilitare il distacco dello zoccolo dal suolo.
- Attenzione: eventualmente è necessario adattare l'altezza delle linguette allo zoccolo.



(5) Preparazioni finali

- Irruvidire la muraglia dello zoccolo, ad esempio con un blocco di levigatura (grana 80-120).
- Sgrassare il lato interno della linguetta adesiva e la muraglia. Per sgrassare consigliamo l'utilizzo di Megafoam (detergente universale per pulire e sgrassare). Applicare la schiuma e lasciare agire per circa 30 secondi. Successivamente, pulire accuratamente e attendere circa un minuto. In alternativa, è possibile utilizzare alcool isopropilico al 99% o un altro detergente per zoccoli. Si sconsiglia l'uso di un detergente per freni.

Suggerimenti per l'incollaggio



- Osservare la resistenza finale dell'adesivo (circa 24 ore).
- Un'elevata umidità (pioggia / nebbia) di solito non danneggia l'adesione.
- Quando si sceglie il tipo di colla, prestare attenzione alla temperatura e tenere presente che la colla assorbe umidità se viene lasciata aperta per troppo tempo. La colla inizia ad indurire e non aderisce più in modo affidabile.
- Per accelerare il processo, è possibile utilizzare il glue-u Pre Fix Activator.
- Nel nostro shop online trova delle informazioni dettagliate sui rispettivi prodotti.

(6) Incollaggio e sigillatura

- Fare uso di guanti idonei al processo lavorativo e attenersi alle avvertenze ed istruzioni di sicurezza.
- Fare sollevare il piede opposto del cavallo da un'altra persona per far sì che il cavallo stia fermo.
- Applicare le linguette una dopo l'altra.
- Applicare la colla prima sui bordi esterni della superficie della linguetta, dopodiché fare una crocetta nel mezzo e 4 puntini di colla intorno.
- Per il fissaggio definitivo premere sulle linguette con due dita partendo dal lato inferiore e spingendo verso l'alto per circa 10-15 secondi.
- Applicando un po' di colla lungo i bordi superiori delle linguette, essi vengono sigillati.

(7) Togliere la ferratura adesiva

- È possibile staccare attentamente le linguette dallo zoccolo utilizzando un coltello da maniscalco.
- Una tenaglia tagliachiodi è perfettamente adatta per la rimozione delle linguette adesive. Afferrare il bordo superiore della linguetta con la tenaglia e strappare la linguetta dallo zoccolo.
- La scelta del metodo giusto dipende, tra l'altro, dalle condizioni dello zoccolo.




Si prega di osservare le nostre istruzioni di sicurezza (<https://duplo-frank.de/it/sicurezza>) e di indossare dispositivi di protezione individuale adeguati. Ulteriori dettagli sull'applicazione e sul potenziale riutilizzo della ferratura sono disponibili online nella sezione dedicata al relativo prodotto adesivo. In caso di domande o sfide individuali, il nostro Servizio Clienti è a Sua disposizione!

Ferrature Composite Duplo

H. Frank Kunststofftechnik GmbH
Vorderfreundorfer Straße 20
94143 Grainet, Germania

Tel.: +49 (0) 8585/96926-0
Fax: +49 (0) 8585/96926-119

 duplo_composite_horseshoes

 Duplo Composite Horseshoes

 info@duplo-frank.de

 www.duplo-frank.de



Ultimo aggiornamento: ottobre 2025