

NO VIBRATIONS NOISE - NVN440--

Coating antivibrante fonoassorbente, applicabile a spruzzo

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

1. Strumenti e materiali richiesti

I seguenti componenti sono indispensabili per l'applicazione:

- pistola a spruzzo, ad aria compressa
- Primer quando necessario
- Rivestimento **NVN 440--**
- Spessimetro
- Termometro ambiente e a contatto
- Igrometro

Un'accurata preparazione della superficie e una corretta lavorazione sono decisivi per la qualità del rivestimento!

Seguire le istruzioni di lavorazione passo dopo passo rispettando tutte le norme di sicurezza!

2. Preparazione della superficie

Applicare **NVN 440--** solo su superfici completamente irruvidite, pulite, sgrassate e asciutte.

Metallo / plastica

- Le **superfici soggette a forti sollecitazioni** devono essere sabbiate (**grado di pulizia SA 2,5 - rugosità superficiale almeno 50 my**). Utilizzare materiale abrasivo a spigoli vivi (scoria, pallini d'acciaio) con un setaccio da 1,0 a 2,0 mm.

- Le **superfici soggette a bassi carichi o sollecitazioni**, possono essere preparate mediante semplice levigatura, o carteggiatura.

Per sollecitazioni intendono eventi meccanici che sottopongono la superficie a stress.

No sabbiatura con microsferi di vetro, o alla rimozione della ruggine con punta, non sono adatte e comportano una ridotta adesione!

3. Pulizia e sgrassatura

Dopo l'irruvidimento, **pulire tutte le superfici con un detergente**, senza cloro, senza residui ad essiccazione rapida (esempi Metil-Etil-Ketone); lasciare asciugare a sufficienza.

Strofinare più volte le superfici molto lisce con un panno bianco imbevuto di diluente (fino a quando il panno rimane pulito)!

4. Primer

Il primer deve essere usato:

- su superfici sensibili all'innescò della corrosione, a causa dell'acqua e
- su superfici con proprietà antiaderenti.

Nelle altre applicazioni non viene richiesto.

NVN440 offre un fissaggio ottimo, per applicazioni normali con basso stress per la superficie.

È applicabile su superfici già ricoperte da primer.

In usi gravosi, usi militari, settore alimentare, usi dove la vibrazione forte e continua, è comunque necessario.

Il primer da applicare, ove necessario, possono essere quelli per vernici epossidiche 2K.

Disponiamo, a richiesta, di un primer coating universale, per usi estremi.

Materie plastiche - PE, PP, POM e materie plastiche simili necessitano di un trattamento di shock termico prima dell'adescamento. A tale scopo, ulteriori informazioni devono essere richieste alla nostra azienda prima del rivestimento.

5. Preparazione del prodotto per l'applicazione

Verificare che le condizioni ambientali siano idonee all'applicazione.

Diluire **NVN440** con circa il 10 - 20% di acqua e mescolare INTENSIVAMENTE (!) con un miscelatore elettrico per vernici.

Assicurarsi che non rimangano grumi.

Il grado di diluizione deve essere selezionato in modo tale che il materiale nella tazza a gravità della pistola possa fluire da solo.

Utilizzare **solo** acqua per la diluizione. **Non devono essere utilizzati solventi**, diluenti per vernici, ecc.

6. Attrezzi per l'applicazione

Per la applicazione, utilizzare una pistola a spruzzo con tazza a pressione (tazza sopra la pistola), con dimensione ugello ca. 2,5 mm, pressione alla pistola 2-3 bar. Per piccole superfici è utilizzabile la spatola, compatibilmente con la densità, o il pennello.

Si suggerisce l'uso di prodotti della marca SATA BVD/ SPRAYMASTER RP, o similari.

Durante lo spruzzo, mantenere l'ugello a circa 30 cm dalla superficie da trattare

La qualità dell'aria compressa deve essere priva di olio e acqua!

In queste condizioni, il tempo di applicazione, per 1 mq di superficie, applicando 1 mm di spessore di materiale, servono circa 4 minuti.

7. Applicazione

Applicare uno spessore uniforme di circa 1 mm utilizzando la pistola a spruzzo. Dopo l'asciugatura di 1 ora ogni volta, è possibile spruzzare ulteriori strati con uno spessore di circa 1 mm.

Lo spessore complessivo del rivestimento dovrebbe essere **circa il doppio dello spessore della parete** della struttura su cui viene applicato.

La differenza tra spessore umido e secco, dopo l'essiccazione dipende anche dalla quantità di acqua che viene aggiunta; di conseguenza, il valore non può essere definito a priori.

NVN440 può essere sovrapposto a se stesso in qualsiasi momento.

Per questo non è necessario una nuova preparazione.

Tuttavia, gli strati che hanno più di 7 giorni devono essere carteggiati e puliti.

L'obiettivo finale è quello di creare strati multipli per ottenere uno spessore minimo del film secco (DFT) previsto.

È meglio farlo in più mani sottili piuttosto che in 2 mani spesse per i seguenti diversi motivi;

1 - Strati più spessi impiegheranno molto più tempo ad asciugarsi

2 - Strati spessi aumentano la possibilità di colature o cedimenti su superfici verticali

3 - Strati sottili consentono di applicare gli strati a "tratteggio incrociato", migliorando le caratteristiche di smorzamento del prodotto.

8. Pulizia e smaltimento

Pulire accuratamente tutti gli strumenti con acqua dopo l'uso.

9. Indurimento

Il materiale necessita di 4 giorni per asciugarsi completamente (a una temp. superficiale di 20 °C).

Dopo 24 ore, può essere caricato in modo condizionale.

Temperature elevate accorciano notevolmente questi tempi.

Di norma, una variazione di temperatura di +/- 10 °C dimezza o raddoppia il tempo di asciugatura.

10. Post trattamento - meccanico e di verniciatura

NVN440 può essere carteggiato.

Dopo che si è asciugato completamente, dovrebbe essere sigillato con vernice o simili per evitare l'assorbimento di liquidi.

A tale scopo sono suggerite vernici a base acqua. Sono ammesse anche vernici a base di solventi, a 1 e 2 componenti. La compatibilità dovrà essere verificata in anticipo.

Disponiamo di coating speciale per rendere il trattamento adatto ad usi alimentari (secondo FDA)

11. Condizioni climatiche di applicazione

Non applicare:

- sotto i 15 °C della temperatura ambiente e della superficie,
- con più del 90% di umidità,
- in presenza di nebbia o condensa.

La temperatura di lavorazione deve essere compresa tra 15°C e 40°C.

Riscaldare se necessario (radiatore a infrarossi o simili).

Riscaldatori e ventilatori di grande potenza non sono suggeriti.

NON utilizzare fiamme libere.

In caso di umidità elevata (dal 65%), è necessario controllare la temperatura superficiale e quella dell'aria ambiente, per garantire che l'umidità non si condensi (problema del punto di rugiada)!

Verificare con diagramma di Mollier.

12. Conservazione del prodotto

Conservare tutti i materiali chiusi a circa 20 °C in un luogo asciutto.

Proteggere dal gelo.

La garanzia sul prodotto è di 6 mesi, dalla data di consegna

La durata del prodotto è di 2 anni dalla data di consegna.

Il prodotto deve rimanere, compatibilmente con l'uso, con coperchio chiuso, per evitare che sostanze biologiche lo contaminino e conseguente putrefazione del prodotto.

13. Misure per la protezione della salute

Lavorare solo con un sistema di estrazione (schermo di nebulizzazione della vernice).

Fornire sufficiente aria fresca.

Non inalare la polvere della vernice.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non mangiare, bere o fumare nell'ambiente di applicazione.

Usare indumenti protettivi chiusi, cappello, occhiali e guanti (lattice o neoprene).

14. Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua dolce e sapone.

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti.

Rivolgersi immediatamente ad un medico.

Inalazione: Portare la persona all'aperto. Se la respirazione è difficile, praticare la respirazione artificiale e consultare immediatamente un medico.

Ingestione: Non ingerire materiali! Chiama immediatamente un medico. Bere acqua per diluire.

Incendio: estinguere con CO₂, schiuma o polvere chimica.

Estinguere il fuoco solo con indumenti protettivi e respiratori.

Se l'irritazione persiste, consultare immediatamente un medico.

15. Pericolosità del prodotto

D'accordo con la normativa europea, il prodotto, NON, rientra tra quelli pericolosi; pertanto, non può essere etichettato come tale.