



## Natural Protective Shield

# NPS FAST

È un **dispositivo medico** appositamente sviluppato per ottenere una protezione permanente **contro la contaminazione microbica**. **NPS FAST** è un **additivo** che si presenta sotto forma di massa semisolida dalla consistenza pastosa, facilmente disperdibile nel mezzo di rivestimento più appropriato per la specifica superficie da trattare.

### ISTRUZIONI PER L'USO

**NPS FAST** può essere **aggiunto a qualsiasi tipo di prodotto verniciante** o agente di rivestimento (coating) e può essere **applicato con i tradizionali sistemi a rullo, pennello o a spruzzo** (pistola a tazza, airless o airmix), purché i materiali di cui sono fatti gli strumenti siano idonei al contatto con prodotti ricoprenti a base acqua e solvente.

Le **condizioni di applicazione** necessarie sono:

- **TEMPERATURA + 10 °C (minimo) / 40 °C (massimo)**
- **UMIDITÀ RELATIVA non superiore al 80%.**

### A. PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Prima di effettuare il trattamento, assicurarsi che **la superficie sia perfettamente pulita e asciutta** (umidità del supporto inferiore al 4%), priva di tracce di sostanze grasse e perfettamente spolverata. In caso contrario, lavarla con apposito sgrassatore e/o detergente neutro. Lasciare asciugare. Quindi pulire e spolverare accuratamente prima di applicare la soluzione. In caso di **supporto non uniforme** o con bassa porosità, **carteggiare con carta abrasiva** grana 180.

### B. PREPARAZIONE DELLA MISCELA



- 1.** Agitare accuratamente il prodotto NPS FAST prima dell'utilizzo.



- 2.** Utilizzare un contenitore dedicato in vetro o plastica, perfettamente pulito, per la miscelazione del master con il prodotto verniciante.



- 3.** Versare il quantitativo di prodotto verniciante necessario all'applicazione all'interno del contenitore.



- 4.** Aggiungere un quantitativo di NPS FAST pari al 3% in volume. Il rapporto di utilizzo può variare dal 2% al 4% in volume, in base alle caratteristiche del prodotto nel quale il master viene aggiunto.



- 5.** Miscelare la sospensione ottenuta, fino a ottenere una miscela omogenea.



- 6.** È possibile incorporare alla miscela ottenuta anche altri additivi, come catalizzatori o primer, seguendo le istruzioni fornite dal produttore del prodotto verniciante.



- 7.** Stendere il film in maniera uniforme sulla superficie, applicando all'incirca 80-150 grammi per m<sup>2</sup> a seconda dello stato della superficie.



### SPECIFICHE CHIMICO-FISICHE

Viscosità Brookfield 20°C	17.800 CPS +/- 200 CPS (G6/V10)
Residuo secco prodotto	66% +/- 0,2%
Residuo secco parte attiva	61% +/- 0,2%
Densità	1,13 +/- 0,02

### NOTE GENERALI

Date le molteplici tipologie di prodotti ricoprenti e/o vernicianti esistenti sul mercato, l'utilizzo di NPS FAST è sempre subordinato alla **verifica di compatibilità** con il veicolo utilizzato.

## C. MANUTENZIONE POST-TRATTAMENTO CON NPS

- Effettuare la **prima pulizia** delle superfici trattate **dopo 7 giorni dall'applicazione**.
- Successivamente, si raccomanda di pulire le superfici **con acqua o con NPS Cleaner**.
- **È sempre sconsigliato** l'impiego di sanificanti e detergenti aggressivi (ad esempio detergenti chimici come alcoli, sostanze acide e/o basiche).  
Il danneggiamento chimico-fisico dell'uniformità del film NPS può comprometterne la funzionalità.

## MODALITÀ DI CONSERVAZIONE

Il prodotto teme il gelo. Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, a una temperatura compresa tra (min) 5 °C e (max) 35 °C. Evitare l'esposizione a fonti di calore localizzate, ai raggi solari e all'umidità.

## VALIDITÀ DEL PRODOTTO

NPS FAST, correttamente conservato in confezione integra, ha una **validità di 12 mesi**. Dopo la prima apertura della confezione, il prodotto può essere mantenuto per un periodo non superiore a 4 mesi. Una volta miscelato con il prodotto verniciante, il composto ottenuto deve essere usato **entro e non oltre le 16h dalla miscelazione**.

## VANTAGGI DEL TRATTAMENTO NPS



Attivo  
24 ore su 24  
7 giorni su 7



Efficacia  
garantita  
per 36 mesi



Adatto a tutti  
i tipi  
di superficie



Indicato in ambito  
medico sanitario



Efficace contro  
la proliferazione  
microbica



Sicuro  
per l'ambiente