

VERNICI ALL'ACQUA  
**SENZA ISOCIANATI (NISO)**





Il laboratorio Ricerca e Sviluppo Sayerlack è da sempre impegnato sul fronte della riduzione della pericolosità dei prodotti, sul miglioramento delle performance chimico-fisiche e sulla produttività dei propri clienti, con uno sguardo costante alla sostenibilità.

Con questo approccio sono stati realizzati i due prodotti NISO (esenti da isocianato):

- AN10XX/NN-BB, converter bicomponente all'acqua;
- AR78XX/NN-BB, converter bicomponente UV all'acqua.

### **Rispetto delle normative presenti e future**

Le normative che definiscono le sostanze pericolose per la salute e ne disciplinano l'uso sono in continua evoluzione; la nostra mission è mettere a disposizione dei nostri clienti prodotti che siano non solo in grado di rispettare le normative vigenti, ma anche già pronti a rispettare quelle più restrittive che potranno entrare in vigore nel futuro.

### **Vantaggi della tecnologia NISO**

I vantaggi che l'uso della tecnologia NISO sui prodotti all'acqua comporta sono molteplici:

**Pot-life elevato:** il pot-life dei prodotti NISO è estremamente elevato: è garantito per più settimane, mentre il pot-life di un prodotto all'acqua standard catalizzato dura poche ore. Questa caratteristica si traduce in un vantaggio considerevole dal punto di vista dello spreco: il prodotto può venire conservato e riutilizzato in un secondo momento. I test sui colorati hanno riscontrato perfetta stabilità del colore anche dopo settimane.

**Eccezionali resistenze chimiche:** i test sulle macchie hanno evidenziato una resistenza eccezionale, anche sulle macchie scure (caffè, vino e mirtillo) ed elevata resistenza alla crema per le mani: quest'ultimo dato rende il prodotto adatto all'uso nelle cucine, che spesso hanno un'apertura pull-off.

**Produzione sostenibile:** i prodotti NISO hanno una produzione più sostenibile rispetto a quella degli isocianati: le analisi sulle materie prime, fornite dai produttori, confermano che la carbon footprint della produzione di questo tipo di reticolanti è più bassa di quella dell'isocianato.

# NUOVO CONVERTER/FINITURA BICOMPONENTE ALL'ACQUA NISO AN10XX/NN-BB

Finitura NISO pigmentata bicomponente all'acqua per interni, dual-cure. L'indurente non è isocianato e viene utilizzato uno specifico reticolante senza alcuna etichettatura nella SDS.

Aggiungendo il 5% di XAV5976/00 si raggiungono resistenze chimiche molto elevate, in particolare a caffè, senape e crema per le mani.

AN10XX/BB può essere colorato con paste all'acqua XA2006/XX, fino a un massimo del 4% per le tonalità chiare formulate con la base pigmentata bianca.

CEN/TS 16209 livello B (applicazione orizzontale)	Tempo di applicazione	Min. Richiesto	Risultati (Bianco)	Risultati (Verde)
Acido acetico (10% m/m)	1 h	4	5	5
Acetone	10 s	2	4	4
Ammoniaca (10% m/m)	1 h	4	5	5
Acido citrico (10% m/m)	1 h	4	5	5
Soluzione detergente	6 h	4	5	5
Caffè	6 h	4	4	4
Etanolo (48% V/V)	1 h	4	3	3
Paraffina liquida	6 h	4	4	4
Acqua distillata	24 h	4	5	5
Sudore sintetico di base	6 h	4	5	5
Acido acetico (10% m/m)	24 h	4	5	5

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Nessuna etichetta di pericolo nella SDS	Prodotto NISO
Maggiore durata	Elevata resistenza chimica
Facilmente pigmentabile	Con paste XA2006/XX





## DATI TECNICI

- Tecnologia: All'acqua
- Tipo di prodotto: Converter/finitura bicomponente
- Colori disponibili: Trasparente/bianco (pigmentabile)
- Gloss disponibili: 25
- Applicazione: Spruzzatrice automatica, Airmix
- Metodo di colorazione: Adatto all'aggiunta delle paste XA2006/XX

## Sistema di applicazione

Nome Prodotto	Codice Prodotto	Resa	Tempo di essiccazione	Commenti
Converter bicomponente all'acqua NISO	AN10XX/BB (bianco)	100-120 gr/m <sup>2</sup>	Fuori polvere: 40' Fuori impronta: 80' Accatatabile: 24 hours	Su fondo poliestere opportunamente essiccato o su carta melamminica levigata

\*I valori e i contenuti cambieranno a seconda della tecnologia e del segmento.

# CONVERTER/FINITURA BICOMPONENTE UV ALL'ACQUA NISO

## AR78XX/NN-BB

Finitura NISO pigmentata bicomponente UV all'acqua per interni, dual-cure. L'indurente non è isocianato e viene utilizzato uno specifico reticolante senza alcuna etichettatura nella SDS.

Aggiungendo il 5% di AY0010/00 si raggiungono resistenze chimiche molto elevate, in particolare a caffè, senape e crema per le mani.

CARATTERISTICHE	VANTAGGI
Nessuna etichetta di pericolo nella SDS	Prodotto NISO
Buona resistenza alla senape e alla crema per le mani	Elevata resistenza chimica
Facilmente pigmentabile	Con paste XA2006/XX

### DATI TECNICI

- **Tecnologia:** UV all'acqua
- **Tipo di prodotto:** Converter/finitura bicomponente
- **Colori disponibili:** Trasparente/bianco (pigmentabile)
- **Gloss disponibili:** 10, testurizzato
- **Applicazione:** Spruzzatrice automatica, Airmix
- **Metodo di colorazione:** Adatto all'aggiunta delle paste XA2006/XX







**Sherwin-Williams Italy S.r.l.**

Via del Fiffò 12 - 40065 Pianoro (BO) - Italia  
Tel. +39 051 770511 - Fax +39 051 777437  
export@sayerlack.it - www.sayerlack.com

Sayerlack is a brand of  
**The Sherwin-Williams Company**