

NORDPUR SW TRASPARENTE

Finitura trasparente alifatica bicomponente a base acqua,
per rivestimenti protettivi interni ed esterni.



Marcatura CE:

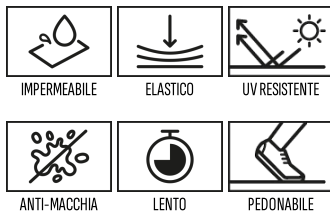
→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0-AR0,5-IR4

Certificazioni:

- ISO 14644-1 • Classe: ISO 4



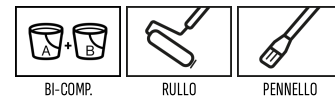
CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORDPUR SW TRASPARENTE è un prodotto alifatico all'acqua bicomponente per la realizzazione di finiture trasparenti flessibili, tenaci e particolarmente resistenti all'ingiallimento.

Applicato su supporti di vario genere realizza un rivestimento liscio, resistente agli agenti atmosferici e all'abrasione con un aspetto molto gradevole.

Marcatura CE

► EN 13813

NORDPUR SW TRASPARENTE risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ SR - B2,0 - AR0,5 - IR4

- Massetto a base di resina sintetica (SR)
- Forza di aderenza: > 2,0 MPa (B2,0)
- Resistenza all'usura BCA: < 50 micron (AR0,5)
- Resistenza all'urto: 4 Nm (IR4).

Certificazioni

► ISO 14644-1

NORDPUR SW TRASPARENTE è certificato secondo ISO 14644-1 "Camere bianche ed ambiente associato controllato - Classificazione della pulizia dell'aria":

→ classe ISO 4

Certificato No. NO 2402-1499 rilasciato da Fraunhofer IPA.

Campo d'impiego

NORDPUR SW TRASPARENTE è indicato come rivestimento di finitura e protezione nei seguenti casi:

- Impregnamento di rivestimenti epossicementizi, in polimero-cemento, microcementi.
- Pavimenti in calcestruzzo o massetto cementizio anche sottoposti a traffico veicolare leggero purché non adibiti a parcheggio di automezzi.

- Possiede un elevato effetto antimacchia.

NORDPUR SW TRASPARENTE

Vantaggi

- Esalta il supporto con un leggero effetto bagnato.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Come finitura di rivestimenti spatolati epossidici-cementizi e cementizi

- Accertarsi che la superficie di posa sia completamente finita e quasi perfettamente asciutta (almeno 12 ore dalla posa) e pulita.
- Applicare NORDPUR SW TRASPARENTE.

► Superfici in calcestruzzo

- Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta e strutturalmente sana.
- In caso di nuovi pavimenti prima di effettuare l'applicazione controllare la bagnabilità del supporto di posa, poiché potrebbe essere presenti sostanze idrorepellenti (olio o idrocarburi pesanti) talvolta utilizzati per la lucidatura o come barriera anti-evaporante; in questo caso effettuare un lavaggio con DESMOG A e poi risciacquare accuratamente con acqua.
- Ripetere la prova e se l'esito fosse ancora negativo, effettuare un lavaggio con STRIPPER: questo potrebbe necessario perché molti prodotti lucidanti sono a base paraffinica.
- Attendere il tempo necessario per l'asciugatura e procedere alla posa di NORDPUR SW TRASPARENTE.

Preparazione del prodotto

- Versare NORDPUR SW TRASPARENTE comp. B nel comp. A, miscelare accuratamente con mescolatore meccanico professionale fino all'omogeneità.
- Procedere alla diluizione della miscela A+B con acqua pulita in percentuale compresa tra 30% e 50% in peso su A+B.
- Per la finitura di spatolati (compreso il microcemento) la diluizione di NORDPUR SW TRASPARENTE può arrivare fino al 20% di acqua su A+B.

Dal punto di vista estetico, la diluizione massima dà origine a superfici più texturizzate che conservano maggiormente l'effetto delle spatolate. Per contro, la diluizione minima riduce l'effetto visivo delle spatolate equalizzando il chiaroscuro e riducendo la matericità del fondo.

Applicazione del prodotto

► A rullo

Si può impiegare un rullo a pelo corto o un rullo in spugna resistente ai solventi. L'applicazione può essere un'unica mano, oppure in due mani distanziate di 6-8 ore l'una dall'altra (a 23°C, 50%RH).

► A spruzzo

Il prodotto diluito con acqua può essere applicato anche a spruzzo con aerografo o air-less con ugello seguendo indicativamente i parametri riportati in Tab.1.

	ugello	pressione
Aerografo	da 1,4 a 1,8 mm	3-5 bar
Air-less	da 0,23 a 0,33 mm	100-120 bar

Tab.1: parametri per l'applicazione a spruzzo

► Note

- Il prodotto ha pot-life NON VISIBILE, la miscela anche se diluita va impiegata entro 40 min (a 23°C) al termine dei quali non è possibile diluire ancora la miscela per prolungarne la vita utile.
- Su supporti porosi o microporosi è preferibile applicare prima una mano di SW SOLID diluito con 3-5 parti di acqua su (A+B).

NORDPUR SW TRASPARENTE

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per una mano di (A+B) a rullo	65	70	g/m ²	(1)
Per una mano di (A+B) a spruzzo	55	60	g/m ²	(2)

(1) Consumo di (A+B) puro. Diluizione consigliata: 30-50% di acqua su (A+B).

(2) Consumo di (A+B) puro. Diluizione consigliata: 30% di acqua su (A+B).

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- Non eccedere il consumo indicato per ogni mano: l'eccesso causa difficoltà e disomogeneità di reticolazione e diminuzione delle resistenze meccaniche finali.
- Proteggere il supporto trattato dalla pioggia nelle prime 12□24 ore dopo l'applicazione.
- Non applicare con temperatura inferiore a +6°C.
- L'applicazione in esterni deve essere necessariamente interrotta in caso di minaccia di pioggia, neve, gelo o in caso di nebbia.
- Mantenere ben chiuso il contenitore del comp. B durante le operazioni preliminari, in quanto è sensibile all'umidità atmosferica.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.
- Durante l'applicazione a spruzzo indossare indumenti protettivi contro l'aerosol di prodotto e le polveri secche e gli occhiali di protezione.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,04 ± 0,02
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,12 ± 0,03
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,06 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, comp. A, ISO 4316	-	8,0 ± 0,5

NORDPUR SW TRASPARENTE

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	3,5 : 1,0
Viscosità cinematica (tazza 5 ISO, 23°C), A+B+10% acqua, EN ISO 2431	s	75 ± 5
Pot-life (viscosimetrico), raddoppio viscosità A+B, EN ISO 9514	min	40 ± 10
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	ore	6 ± 2
Brillantezza superficiale, gloss 60°, su supporto liscio in resina epossidica trasparente, EN ISO 2813	-	65 ± 5
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+6
Tempo di pedonabilità, +23°C, 50%UR	ore	8 ± 2
Tempo di maturazione completa (a 23°C, 50% UR)	giorni	7
Permeabilità al vapor acqueo (μ), DIN 52615	-	5900 ± 500
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'ingiallimento, ΔE, ASTM D 4329	-	1,4 ± 0,2
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'opacizzazione, ΔGloss, ASTM D4329	-	-6 ± 1
Resistenza all'usura – Metodo Taber, mola abrasiva CS17, 1000 giri, carico 1 kg, espressa per 100 giri, EN ISO 5470-1	mg	92 ± 6
Emissione di particelle, camere bianche e affini: classificazione della pulizia dell'aria, ISO 14644-1	-	Classe 4

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ EN 13813		valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	>2 (Rottura supporto)
Resistenza all'usura BCA, profondità di usura, EN 13892-4	μm	<50 (Classe AR 0,5)
Resistenza all'urto (classe), misurata su campioni di calcestruzzo rivestito MC (0,40) secondo la EN 1766, EN ISO 6272-1	N·m	4,0 ± 0,5 (Classe IR 4)

► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-3 (Valutazione degli esiti delle prove di resistenza chimica: 1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione. Per la scala completa vedi Tab. 1, Appendice A)		valore
Acido cloridrico 30% in acqua	-	3
Acido solforico 10% in acqua	-	4
Acido fosforico 20% in acqua	-	2
Acido acetico 30% in acqua	-	1
Acido acetico 10% in acqua	-	2
Ammoniaca 15% in acqua	-	4
Soda caustica (idrossido di sodio) 30% in acqua	-	4
Acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	-	4
Miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	-	4
Alcool etilico denaturato	-	4
Alcool isopropilico	-	4
Diluyente poliuretano	-	5
Toluene	-	5
Acquaragia dearomatizzata	-	5
Acetato di etile	-	5
Acetone tecnico	-	5

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una

NORDPUR SW TRASPARENTE

temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	kit (A+B) - 4,5 kg	NO	-	A = 3,5 kg (tanica) B = 1,0 kg (lattina)	
-	(A+B) - 13,5 kg	NO	-	A = 10,5 kg (tanica) B = 3,0 kg (latta)	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 10.11.2014

Revisione: 24.03.2025