

POOL FINITURA TRASPARENTE

Finitura poliuretana alifatica trasparente al solvente UV-resistente specifica per la protezione di sistemi di rivestimento epossidici e poliuretanic. Per fontane e piscine.

CE	RIVESTIMENTI IN RESINA
	EN 13813
DESIGNAZIONE SR	

Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione: SR



Certificazioni:

- DIN 51097 • Classe: B (versione ADS)
- DIN 51130 • Classe: R 9 (versione ADS)
- DIN 51097 • Classe: B (versione EXTRAGRIP)
- DIN 51130 • Classe: R 10 (versione EXTRAGRIP)

CON FOR MITA	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
	DIN 51097
CLASSE B versione ADS	

CON FOR MITA	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
	DIN 51130
CLASSE R 9 versione ADS	

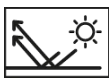
CON FOR MITA	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
	DIN 51097
CLASSE B versione EXTRAGRIP	

CON FOR MITA	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
	DIN 51130
CLASSE R 10 versione EXTRAGRIP	

CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERMEABILE



UV RESISTENTE



ANTI-MACCHIA



BASSA TEMP.



INT./ESTERNI



PISCINE



VELOCE



PEDONABILE



ANTIDRUCCILO

CAMPO D'IMPIEGO

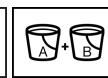
APPLICAZIONI



RULLO



PENNELLO



BI-COMP.



SPRUZZO

Descrizione

POOL FINITURA TRASPARENTE è un prodotto poliuretano bi-componente al solvente costituito da:

- componente A: miscela di prepolimeri funzionalizzati, additivi e solventi;
- componente B: prepolimero poliisocianico alifatico.

I due componenti miscelati danno origine a un prodotto liquido, trasparente e facile da applicare, che dopo maturazione formano una pellicola flessibile, tenace, lucida, resistente all'attacco chimico, agli agenti atmosferici e all'abrasione.

Il prodotto è disponibile anche nelle versioni ADS (antidrucciolo) ed EXTRAGRIP, con cariche inerti che eliminano la scivolosità in presenza di acqua (vedi la sezione Dati Tecnici alla sezione "Proprietà anti-scivolo").

Colore

POOL FINITURA TRASPARENTE è TRASPARENTE.

Il prodotto è disponibile anche in versione COLORATA (vedi specifica Scheda Tecnica).

Campo d'impiego

POOL FINITURA TRASPARENTE trova impiego come:

- Finitura protettiva di sistemi epossidici, poliuretanic, poliesteri, acrilici, metacrilici (sia all'acqua sia al solvente) al fine di evitarne la precoce opacizzazione.

POOL FINITURA TRASPARENTE

- Protettivo di sistemi decorativi che debbano essere resi impermeabili e chimicamente resistenti all'acqua sanificata di una piscina.
 - Mano a finire di POOL FINITURA COLORATO in cicli a base NORPHEN POOL per piscina, fontane o vasche.
- Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di POOL FINITURA TRASPARENTE in piscina, leggere le note in "Consigli utili per la posa".

Vantaggi

- POOL FINITURA TRASPARENTE aderisce sui principali tipi di resina.
- POOL FINITURA TRASPARENTE è impermeabile.
- POOL FINITURA TRASPARENTE è utilizzabile in vasche, piscine o fontane, in contatto continuo con acqua trattata con agenti disinfettanti.

Preparazione specifica del supporto di posa

- In generale POOL FINITURA TRASPARENTE può essere applicato direttamente sulla superficie da rifinire. NOTA: per strati di finitura in resina di qualunque genere accertarsi che abbiano raggiunto una maturazione sufficiente per resistere al solvente contenuto in POOL FINITURA TRASPARENTE.
- Carteggiare, se necessario, eliminando le imperfezioni dalla superficie (tracce di sporco, parti in distacco, elementi estranei ecc...).
- Prima d'applicare POOL FINITURA TRASPARENTE, verificare che la superficie sia perfettamente asciutta e accertarsi che non vi siano le condizioni per la formazione di rugiada.

Preparazione del prodotto

- Aprire il contenitore del comp. A e mescolarne il contenuto con un miscelatore professionale a bassa velocità.
- Versare il comp. B nel contenitore del comp. A e richiudere al più presto la latta del comp. B.
- Mescolare il prodotto con miscelatore professionale a basso numero di giri.
- Il prodotto è così pronto per essere applicato.

Applicazione del prodotto

► POOL FINITURA TRASPARENTE

- POOL FINITURA TRASPARENTE è concepito per l'applicazione a rullo o pennellata, senza diluizione, oppure leggermente diluito con SOLVENTE PER NORDPUR per l'applicazione a spruzzo.
- Applicare in almeno due mani (vedi § Consumi).
- Nel caso di applicazioni in due o più mani, il tempo massimo di attesa tra due mani successive è di 60 minuti (tecnica del "fresco-su-fresco").

► POOL FINITURA TRASPARENTE ADS e POOL FINITURA TRASPARENTE EXTRAGRIP

- Applicare a rullo in mano singola.
- In caso di utilizzo come protettivo in piscina, applicare una mano a rullo di POOL FINITURA TRASPARENTE prima della mano finale anti-scivolo.

NOTA: nel caso in cui si superi il tempo massimo di 60 min prescritto per l'applicazione delle mani successive alla prima è necessario lasciare indurire completamente il prodotto applicato quindi procedere alla carteggiatura con tela abrasiva di grana compresa tra 180 e 400 avendo cura di opacizzare tutta la superficie in maniera perfettamente omogenea.
Dopo la levigatura, depolverare accuratamente.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per mano, a rullo, in orizzontale	0,12	0,15	kg/m ²	(1)
Per mano, a rullo, in verticale	0,09	0,10	kg/m ²	(2)

POOL FINITURA TRASPARENTE

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per mano, a spruzzo, in orizzontale	0,12	0,14	kg/m ²	(3)
Per mano, a spruzzo, in verticale	0,12	0,14	kg/m ²	(4)

(1) Applicare sempre almeno 2 mani di prodotto.

(2) Applicare sempre almeno 3 mani di prodotto.

(3) Diluizione: +10% al massimo di SOLVENTE PER NORDPUR su (B+B). Applicare sempre almeno 2 mani di prodotto.

(4) Diluizione: +10% al massimo di SOLVENTE PER NORDPUR su (B+B). Applicare sempre almeno 3 mani di prodotto.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER TIPEWALL, SOLVENTE PER NORDPUR, diluente poliuretano o diluente nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

- Attendere almeno 7 giorni dall'applicazione dell'ultima mano di POOL FINITURA TRASPARENTE prima di immettere acqua nella piscina.
- Non utilizzare POOL FINITURA TRASPARENTE per la verniciatura di piscine in cui il rivestimento finale preveda l'applicazione di piastrelle.
- Non utilizzare POOL FINITURA TRASPARENTE per la verniciatura di piscine in cui la presenza di giunti strutturali creino discontinuità nel rivestimento.
- POOL FINITURA TRASPARENTE, applicato in piscina come protettivo finale di POOL FINITURA COLORATO, presenta buona resistenza al contatto con i prodotti chimici comunemente utilizzati per la sanificazione (cloro per l'acqua e sali quaternari di ammonio come antialga e per la disinfezione delle aree circostanti la piscina), in condizioni di conduzione normale dei cicli di disinfezione. In alcuni casi, però, il contatto continuo con l'acqua così sanificata può provocare fenomeni di sbiancamento, opacizzazione, sfarinamento o sbollatura del rivestimento polimerico: pertanto è necessario prevedere una manutenzione stagionale della piscina per riportare il rivestimento colorato all'aspetto originario.
- Qualora per la sanificazione dell'acqua di piscina vengano utilizzati particolari sistemi di disinfezione (quali ozono, sali di bromo, elettrolisi salina, ...) sarà necessario effettuare delle prove specifiche sul campo per valutare se il rivestimento a base di NORPHEN POOL, POOL FINITURA COLORATO e POOL FINITURA TRASPARENTE sia adatto all'impiego.
- Le attrezzature normalmente utilizzate per la pulizia delle superfici di una piscina (robot, spazzoloni, spugne abrasive, ...) possono graffiare e incidere la superficie del rivestimento a base di POOL FINITURA TRASPARENTE.
- Qualora, per necessità igienico-sanitarie, fossero richiesti cicli di disinfezione dell'acqua con condizioni operative più severe del normale (trattamenti d'urto, come ad esempio in caso di presenza di alghe o dopo tempo di inutilizzo), le resistenze chimico-meccaniche e le qualità estetiche di POOL FINITURA TRASPARENTE non sono garantite.
- Per i motivi sopraelencati, si consiglia la verifica periodica dello stato di usura di POOL FINITURA TRASPARENTE, considerando l'eventuale manutenzione stagionale o annuale delle superfici trattate con questi rivestimenti.
- Mescolare i componenti A e B di POOL FINITURA TRASPARENTE nei rapporti precisi forniti dal produttore.
- Richiudere i contenitori di A e B subito dopo l'utilizzo.
- Tenere chiuso il più possibile il contenitore di servizio dove si è preparata la miscela A+B.
- Non applicare a spruzzo in luoghi in cui non sia stato previsto un adeguato ricambio d'aria.
- Proteggere dalla pioggia la superficie trattata nelle prime ore successive all'applicazione.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad una adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera con filtro per vapori organici A (fascia marrone) o combinato (fascia multicolore) ABEK (secondo EN 141).
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo

Dati tecnici

POOL FINITURA TRASPARENTE

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,026 ± 0,005
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,150 ± 0,008
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,071 ± 0,006
Viscosità dinamica apparente Brookfield, comp. A (23°C / 50% UR; spindle ASTM#4, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	780 ± 40
Viscosità dinamica apparente Brookfield, comp. B (23°C / 50% UR; spindle ASTM#4, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	700 ± 100
Colore (Componente A)	-	Liquido incolore opaco con odore di solvente
Colore (Componente B)	-	Liquido trasparente con odore caratteristico

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B) (versione normale)	-	1,6 : 1,0
Rapporto di miscelazione in peso (A:B:C) (versione ADS)	-	1,6 : 1,0 : 0,043
Rapporto di miscelazione in peso (A:B:C) (versione EXTRAGRIP)	-	1,6 : 1,0 : 0,087
Pot-life (verifica dell'adesione a fibrocemento del prodotto applicato), EN ISO 9514	min	90 ± 10
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	60 ± 10
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	7
Temperatura minima di applicazione	°C	+7
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'ingiallimento su sfondo in NORDPUR SW BIANCO, ΔE, ASTM D 4329	-	0,3 ± 0,1
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	-	-9 ± 3

► PROPRIETÀ ANTI-SCIVOLO **		valore
Classe di resistenza allo scivolamento, versione EXTRAGRIP, DIN 51130-2009	-	R10
Angolo medio complessivo di accettazione (α _{ges}), versione EXTRAGRIP, DIN 51130-2009	-	(14,2 ± 0,5)°
Classe di resistenza allo scivolamento, versione ADS, DIN 51130-2009	-	R9
Angolo medio complessivo di accettazione (α _{ges}), versione ADS, DIN 51130-2009	-	(9,5 ± 0,7)°
Gruppo di classificazione allo scivolamento, versione ADS ed EXTRAGRIP, DIN 51097	-	B
Angolo medio di inclinazione (α), versione ADS ed EXTRAGRIP, DIN 51097	-	19 ± 1

► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2): 1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione. NOTA: per la scala completa vedi Appendice A		valore
acido cloridrico 30% in acqua	-	4
acido solforico 10% in acqua	-	3
acido fosforico 20% in acqua	-	4
acido acetico 30% in acqua	-	2
ammoniaca 15% in acqua	-	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	-	4
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	-	5
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	-	5
sodio ipoclorito 0,1% in acqua (1000 ppm)	-	5
alcol etilico denaturato	-	4
cicloesano	-	5

NOTE

POOL FINITURA TRASPARENTE

** Valori validi per il ciclo NORPHEN POOL + POOL FINITURA COLORATO (2 mani) + POOL TRASPARENTE (ADS o EXTRAGRIP).

Conservazione del prodotto

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme l'umidità.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
	kit (A+B) - 2,6 kg	P*	-	A = 1,6 kg (secchio metallico) B = 1,0 kg (lattina)	
	kit (A+B) - 7,8 kg	SI'	-	A = 4,8 kg (secchio metallico) B = 3,0 kg (lattina)	
EXTRAGRIP comp. C	barattolo - 0,09 kg	NO	-		
EXTRAGRIP comp. C	barattolo - 0,26 kg	NO	-		
ADS comp. C	barattolo - 0,04 kg	NO	-		
ADS comp. C	barattolo - 0,13 kg	NO	-		

NOTE:

Comp. C da aggiungere a KIT POOL FINITURA TRASPARENTE (AB) KG 2
6 per ottenere la versione EXTRAGRIP

Comp. C da aggiungere a POOL FINITURA TRASPARENTE (AB) KG 7
8 per ottenere la versione EXTRAGRIP.

Comp. C da aggiungere a KIT POOL FINITURA TRASPARENTE (AB) KG 2
6 per ottenere la versione ADS.

Comp. C da aggiungere a POOL FINITURA TRASPARENTE (AB) KG 7
8 per ottenere la versione ADS.

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: 05.04.1998

Revisione: 08.04.2024