

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



# NORDPUR SW TRASPARENTE

## Finition à deux composants

### Description

NORDPUR SW TRASPARENTE est un produit bicomposant polyuréthane aliphatique à l'eau pour la réalisation de finitions transparentes souples, tenaces et particulièrement résistantes au jaunissement. Appliqué sur des supports de toutes sortes réalise un revêtement lisse, résistant aux intempéries et à l'abrasion avec un aspect très attrayant.

### Champs d'application

NORDPUR SW TRASPARENTE est adaptée comme revêtement de finition et de protection dans les cas suivants:

- revêtements en résine époxy, résine polyuréthane ou époxy-ciment sur les sols ou les murs;
- planchers de béton ou chape de ciment y compris ceux qui sont soumis à la circulation des véhicules, à condition qu'ils ne soient pas utilisés pour le stationnement des véhicules.

### Mode d'emploi

#### Type de finition réalisable avec NORDPUR SW TRASPARENTE

*Comme finition des revêtements de résine:*

- S'assurer que la surface de pose soit complètement sèche (au moins 24 heures après l'application) et propre;
- poncer avec un treillis abrasif grain 180 et enlever complètement la poussière avec un aspirateur et, si nécessaire, en frottant avec un chiffon humide;
- appliquer NORDPUR SW TRASPARENTE à l'aide des outils préférés (au rouleau ou au pistolet);
- éventuellement étaler une couche de finition NORDPOWDER CERA.

#### *Surfaces en béton:*

- Le support doit être examiné attentivement pour s'assurer qu'il est une base appropriée et structurellement saine;
- dans le cas d'un nouveau plancher avant l'application contrôler la mouillabilité du support de pose, car on peut y trouver des substances hydrofuges (huile or hydrocarbures lourds) qui sont parfois utilisés pour polir ou comme barrière anti-évaporation; dans ce cas, laver avec DESMOG A, puis rincer soigneusement à l'eau;
- répéter le test et si le résultat est encore négatif, laver avec du STRIPPER. Cela pourrait être nécessaire car de nombreux produits de polissage sont fabriqués à partir de paraffine;
- dans le cas de vieux planchers passer directement au lavage avec STRIPPER et au brossage mécanique suivi d'un rinçage. De cette façon, la poussière, la saleté et la graisse seront enlevés. Dans le cas du béton imprégné d'huile, anciens adhésifs ou peinture, efflorescence, rouille, moisissure etc..., procéder avec un meulage diamant;
- compenser les lacunes avec GROVE RAPIDO et, si nécessaire, lisser la surface avec W3 IMPERMEABILIZZANTE;
- consolider la surface avec NORPHEN SW SOLID dilué en fonction du niveau d'imprégnation souhaitée (voir la fiche technique);
- attendre au moins 12 heures à 23°C, 50% d'humidité relative et pas moins de 24 heures à 18°C, 65% HR; puis appliquer NORDPUR SW TRASPARENTE.

#### Préparation du produit

Ajouter NORDPUR SW TRANSPARENT composant B dans le composant A, mélanger soigneusement avec un mélangeur mécanique professionnel, puis diluer le mélange A+B avec de l'eau dans un pourcentage compris entre 30% et 50% en poids de A+B en tenant compte que en augmentant la dilution la capacité de couverture du produit diminue.

Pour la finition de W3 COLORATO la dilution de NORDPUR SW TRASPARENTE peut atteindre jusqu'à 20% d'eau sur A+B, et doit être appliquée seulement après la consolidation avec NORPHEN SW SOLID (voir la Fiche de Données Techniques).



# NORDPUR SW TRANSPARENTE

## Finition à deux composants

Du point de vue esthétique, l'augmentation de la dilution donne lieu à des surfaces beaucoup plus texturées qui conservent mieux l'effet spatule. Par contre, les dilutions inférieures (environ 10%) réduisent l'effet spatule visuel en égalisant le clair-obscur et réduisant la matière du fonds.

### Application du produit

#### Au rouleau:

Utiliser un rouleau à poils courts ou un rouleau éponge résistant aux solvants. L'application peut être en une seule couche, ou en deux couches espacées de 6-8 heures d'intervalle (à 23°C, 50% HR).

#### Avec un pulvérisateur (spray):

Le produit en particulier dilué dans l'eau entre 30% et 50%, peut également être appliqué par pulvérisation avec un aérographe or air-less à la buse suivant les paramètres indiqués (à titre indicatif) dans le tableau 1

Tableau 1: Paramètres pour l'application par pulvérisation

	Buse	Pression
Aérographe	de 1,4 à 1,8 mm	3-5 bar
Air-less	de 0,23 à 0,33 mm	100-120 bar

### Notes:

- Le produit a une vie en pot qui n'est pas visible, le mélange même s'il est dilué doit être utilisé dans l'espace de 40 min (à 23°C) à la fin de laquelle n'est pas possible de diluer une autre fois le mélange pour prolonger sa durée de vie utile.
- Sur des supports poreux ou microporeux il est préférable d'appliquer une première couche de NORPHEN SW SOLID dilué avec 3-5 parties d'eau.

### Consommation

La consommation varie selon le type d'application et de dilution:

	Dilution (% d'eau sur A+B)	Consommation A + B [g/m <sup>2</sup> ]
Au rouleau	30 à 50%	70
Par pulvérisation	30%	60

### Mises en garde

- Ne pas dépasser la consommation indiquée pour chaque couche: l'excès cause des difficultés et manque d'homogénéité de réticulation et la diminution des résistance mécanique finale.
- Protéger le support traité de la pluie dans les 12÷24 premières heures après l'application.
- Conserver le récipient du composant B bien fermé au cours des opérations préliminaires, car il est sensible à l'humidité atmosphérique.
- Assurez-vous de consulter la Fiche de Données de Sécurité.
- Lors de l'application par pulvérisation, porter des vêtements de protection contre les produits aérosols et poudres sèches, Lunettes de protection EN166 345 FT (selon EN166) et une masque anti-poussière FFP2 (selon EN149).
- En cas d'application dans des espaces confinés sans aération, porter une demi-masques avec filtre FFA2P3 et favoriser autant que possible l'échange d'air.

### Caractéristiques:

densité volumique à 23°C / 50% HR, UNI 8310	A	g/cm <sup>3</sup>	1,04 ± 0,02
	B		1,12 ± 0,03
	A+B		1,06 ± 0,03
pH, UNI 8311		-	8,0 ± 0,5

# NORDPUR SW TRANSPARENTE

Finition à deux composants

vie en pot à 23°C / 50% HR, UNI EN ISO 9514			min	40 ± 10
temps de séchage de surface, UNI 8904			hours	6 ± 2
60° gloss (on a smooth surface of transparent epoxy resin), ISO 2813	normal		-	65 ± 5
viscosité cinématique (tasses ISO, 20±1°C, 50±10 %RH), normal and OPACO (opaque), DIN EN ISO 2431	A+B	cup 5	s	75 ± 5
température minimale de formation de film (TMF), DIN ISO 2115			°C	6 ± 1
perméabilité à la vapeur d'eau, DIN 52615			μ	5900 ± 500
adhérence au béton (test pull-off), ASTM D 4541			MPa	> 4
résistance aux cycles UV-condensation (168 heures, cycle: 4 heures UV -313 nm, 60 ° C, 4 heures de condensation à 50 ° C, ASTM D 4329)	ΔE		-	1,4 ± 0,2
	Δgloss		-	-6 ± 1
résistance à l'abrasion (un film en 2 couches, épaisseur totale à sec: 200 μm, mole: CS-17, la charge totale: 1000 g, nombre total de tours: 1000), UNI 10559			mg	92 ± 5
ratio A: B			3,5 : 1,0	

Remarque: La méthode d'essai est basée sur la norme écrite a sa côté .

## Résistance aux produits chimiques, UNI EN ISO 2812-1 (méthode 2)

acide chlorhydrique 30% dans l'eau	3
acide sulfurique 10% dans l'eau	4
acide phosphorique 50% dans l'eau	2
acide acétique 30% dans l'eau	1
Acide acétique à 10% dans l'eau	2
ammoniac 15% dans l'eau	4
soude caustique (hydroxyde de sodium), 30% dans l'eau	4
Peroxyde d'hydrogène 3,5% (12 volumes)	4
mélange d'acide acétique (1%) + peroxyde d'hydrogène (0,5%) dans l'eau	4
alcool éthylique dénaturé	4
acétone technique	5
Solvesso <sup>®</sup> 100	5
toluène	5
diluant polyurethane	5
alcool isopropylique	4
acétate d'éthyle	5
White spirit désaromatisé	5
NORDPUR ESTERNI (A) RAL 7040	4

(1 = désagrégation du produit, 5 = pas d'altération, pour la pleine échelle voir l'annexe A)

## Emballage et stockage

Emballage	A+B de 4,5 kg	A	3,5 kg	seau PE
		B	1,0 kg	étain
	A+B de 13,5 kg	A	10,5 kg	seau PE
		B	3,0 kg	étain
Stockage	12 mois en emballage d'origine, dans un lieu couvert et sec, à des températures comprises entre +5°C et +30°C; Protéger contre le gel; tenir à l'écart de la lumière du soleil.			

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



# NORDPUR SW TRANSPARENTE

Finition à deux composants

## Juridique

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comporte pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérées de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) la dernière révision de cette fiche technique.

## Édition

10.11.2014

