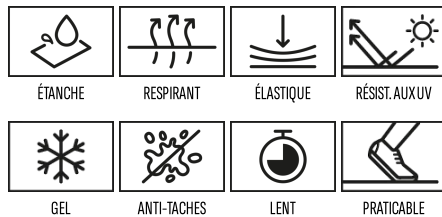


NORDSET

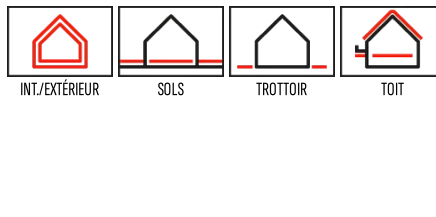
Revêtement coloré, protecteur et
imperméabilisant pour aires de
jeux



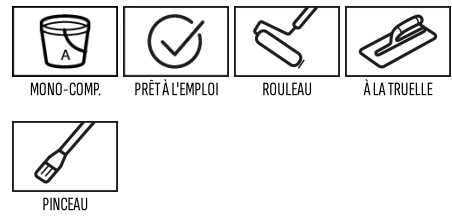
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



CANDIDATURES



Description

NORDSET est un produit à base d'eau monocomposant sous forme de pâte thixotrope colorée, spécialement conçu pour le revêtement fonctionnel et esthétique des revêtements de sol extérieurs.
L'ajout de sables de quartz d'une granulométrie appropriée (voir ci-dessous) permet également d'obtenir des propriétés antidérapantes et résistantes au trafic.

Couleur

NORDSET est disponible dans les coloris suivants:

- GRIGIO (gris)
- VERDE OSSIDO (vert oxyde)

Nord Resine produit également des couleurs sur demande spécifique.

Pour plus d'informations, contactez le service technique de Nord Resine à color@nordresine.com.

Champ d'application

NORDSET est utilisé pour la réalisation de revêtements durables sur des surfaces piétonnes et des pistes cyclables en asphalte et en béton.

NORDSET est particulièrement adapté aux surfaces de revêtement des installations sportives, des terrains de jeux et des pistes cyclables.

Avantages

- NORDSET est monocomposant et prêt à l'emploi.
- NORDSET peut être appliqué à l'aide d'une spatule, d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un spray. NOTE: Pour les applications par pulvérisation, demandez la formulation filtrée spéciale.
- NORDSET est un produit peu coûteux et durable.
- NORDSET est directement applicable sur les substrats bitumineux.
- NORDSET peut être appliqué sur des substrats en béton et des conglomerats de caoutchouc après traitement avec un promoteur d'adhérence spécifique.

NORDSET

Préparation générale de la surface de pose

- Le substrat doit être soigneusement examiné pour s'assurer qu'il constitue une base appropriée et structurellement saine.
 - Prétraiter la surface pour éliminer la poussière, la saleté, la graisse, l'huile, les anciens adhésifs ou peintures, l'efflorescence, la rouille, les moisissures et autres matières étrangères et pour créer une surface rugueuse adaptée à l'adhérence de NORDSET.
- Ce traitement doit être décidé en fonction des conditions dans lesquelles la surface est située et peut être:
- lavage à pression à l'eau chaude.
 - lavage à l'acide ;
 - ponçage ;
 - le meulage au diamant ;
 - scarification;
 - grenaillage.

Préparation spécifique du support de pose

► *Nouvel asphalte*

- Vérifiez que le tapis bitumineux est suffisamment cohésif et qu'il a déjà durci correctement.
- Si nécessaire, les pistes peuvent être modifiées avec GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO (voir fiches techniques).
- Bouchez les trous ou trous avec MALTAFIX (voir fiche technique).
- Nettoyez la surface des feuilles, de la poussière ou du sable (dans le cas d'un lavage à pression, attendez que le substrat sèche).

► *Nouveau béton avec finition quartz et lissage mécanique (extérieur ou intérieur avec problèmes d'humidité ascendante)*

- Le support doit être grenaillé ou scarifié.
- Appliquer au rouleau une couche de SW SOLID dilué avec 4 parties en poids d'eau (consommation de A+B environ 50 g/m²).
- Le lendemain, retirez tout le sable non adhérent, poncez avec une toile émeri de grain 24-36 et dépoussiérez.

► *Vieux béton (dans tous les cas)*

- Nettoyez soigneusement la surface de la poussière, de la saleté, de la graisse, de l'huile, des vieux adhésifs ou peintures, de l'efflorescence, de la rouille, de la moisissure et d'autres corps étrangers.
- Réparer les trous et les dépressions dans la surface avec MALTA FIX ou avec GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO (voir fiches techniques), en fonction de l'épaisseur du revêtement à réaliser.
- Appliquer au rouleau une couche de SW SOLID dilué avec 4 parties en poids d'eau (consommation de A+B environ 50 g/m²).

- Après 1 heure (et au plus tard 24 heures), appliquer une couche de ragréage (pare-vapeur) de W3 IMPERMEABILIZZANTE (voir fiche technique) chargée à 100% en poids sur A+B+C de sable de quartz QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9.

La consommation de W3 IMPERMEABILIZZANTE (A+B+C) est d'environ 1,2 kg / m².

► *Nouveau béton avec finition quartz et lissage mécanique (extérieur ou intérieur avec problèmes d'humidité ascendante)*

- Le support doit être grenaillé ou scarifié.
- Appliquer au rouleau une couche de SW SOLID dilué avec 4 parties en poids d'eau (consommation de A+B environ 50 g/m²).
- Après 1 heure (et au plus tard 24 heures), appliquer une couche de ragréage (pare-vapeur) de W3 IMPERMEABILIZZANTE (voir fiche technique) chargée à 100% en poids sur A+B+C de sable de quartz QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9.

La consommation de W3 IMPERMEABILIZZANTE (A+B+C) est d'environ 1,2 kg / m².

- Saupoudrer le produit encore frais avec sable de quartz - QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 - pour une consommation d'environ 3 – 3,5 kg/m² de sable.
- Le lendemain, retirez tout le sable non adhérent, poncez avec une toile émeri de grain 24-36 et dépoussiérez.

NORDSET

- Procéder à l'installation de NORDSET (voir par. Application du produit ► Application extérieure et intérieure sur béton).
- *Nouveau béton sans finition quartz (extérieur ou intérieur avec problèmes d'humidité ascendante)*
- Le traitement le plus approprié est le ponçage avec une machine monodisque renforcée d'une toile émeri de grain 24-36.
- Appliquer au rouleau une couche de SW SOLID dilué avec 4 parties en poids d'eau (consommation de A+B environ 50 g/m²).
- Après 1 heure (et au plus tard 24 heures), appliquer une couche de ragréage (pare-vapeur) de W3 IMPERMEABILIZZANTE (voir fiche technique) chargée à 100% en poids sur A+B+C de sable de quartz QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9.
- La consommation de W3 IMPERMEABILIZZANTE (A+B+C) est d'environ 1,2 kg / m².
- Le lendemain, retirez tout le sable non adhérent, poncez avec une toile émeri de grain 24-36 et dépoussiérez.
- Procéder à l'installation de NORDSET (voir par. Application du produit ► Application extérieure et intérieure sur béton).
- *Vieux béton (dans tous les cas)*
- Nettoyez soigneusement la surface de la poussière, de la saleté, de la graisse, de l'huile, des vieux adhésifs ou peintures, de l'efflorescence, de la rouille, de la moisissure et d'autres corps étrangers.
- Réparer les trous et les dépressions dans la surface avec MALTA FIX ou avec GROVE PRIMER ECO et GROVE MASSETTO (voir fiches techniques), en fonction de l'épaisseur du revêtement à réaliser.
- Appliquer au rouleau une couche de SW SOLID dilué avec 4 parties en poids d'eau (consommation de A+B environ 50 g/m²).
- Après 1 heure (et au plus tard 24 heures), appliquer une couche de ragréage (pare-vapeur) de W3 IMPERMEABILIZZANTE (voir fiche technique) chargée à 100% en poids sur A+B+C de sable de quartz QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9.
- La consommation de W3 IMPERMEABILIZZANTE (A+B+C) est d'environ 1,2 kg / m².
- Saupoudrer le produit encore frais avec sable de quartz - QUARZO NATURALE 0,3 – 0,9 - pour une consommation d'environ 3 – 3,5 kg/m² de sable.
- Le lendemain, retirez tout le sable non adhérent, poncez avec une toile émeri de grain 24-36 et dépoussiérez.
- Procéder à l'installation de NORDSET (voir par. Application du produit ► Application extérieure et intérieure sur béton).
- *Conglomérat de liant caoutchouc/organique (revêtement de sol de piste d'athlétisme)*
- Nettoyez soigneusement la surface de la poussière, de la saleté, de la graisse, de l'huile, des vieux adhésifs ou peintures, de l'efflorescence, de la rouille, de la moisissure et d'autres corps étrangers.
- Sur un support sec, appliquer une couche de PRIMER SOLPLAST PU (voir fiche technique) comme promoteur d'adhérence.
- Dans la demi-heure suivant l'application de PRIMER SOLPLAST PU procéder à l'application de NORDSET (voir par. Application du produit ► Application sur un conglomerat de liant caoutchouc/organique (par exemple, sol de piste d'athlétisme)).

Préparation du produit

- NORDSET est prêt à l'emploi.
 - Avant l'application, bien mélanger le produit dans le récipient avec un mélangeur professionnel à basse vitesse afin de le rendre homogène.
- NOTE: la présence possible de fonds ou de sédiments dans le produit doit être considérée comme normale.

Application du produit

Selon l'utilisation et le support d'installation, NORDSET peut être appliqué à:

- truelle en acier lisse;
- rouleau ;
- vaporisateur.

NORDSET

► Application en extérieur sur tapis d'asphalte lisse

• NORDSET peut être appliqué au rouleau ou au pinceau directement sur le support sans prétraitement de la surface (consommation 0,8 – 1,2 kg/m² en fonction de la rugosité du support).

• Pour une application par pulvérisation, demandez la formulation spéciale FILTRÉE à 125 microns.

Utilisez des buses et des machines équipées de filtres maillés de 200 microns.

Pour obtenir une plus grande fluidité de pompage, de l'eau jusqu'à 15% en poids peut être ajoutée.

► Application sur conglomerat de liant caoutchouc/organique (par exemple, sol de piste d'athlétisme)

• Dans la demi-heure suivant l'application de PRIMER SOLPLAST PU, appliquer NORDSET au rouleau ou pulvériser plusieurs couches de produit jusqu'à ce que l'épaisseur prévue soit atteinte.

NOTE: Le temps entre une main et l'autre doit être aussi court que possible, suffisant pour permettre à l'opérateur de marcher dessus.

• La consommation de NORDSET sera d'au moins environ 1,2 kg/m² par couche.

► Application en extérieur sur tapis d'asphalte très rugueux

• Dans le cas d'une surface asphaltée très rugueuse, procédez comme suit :

→ Première couche : Transférer NORDSET dans un récipient propre de taille appropriée, ajouter à 1 partie en poids de NORDSET environ 1 partie en poids de sable NATURAL QUARTZ 0,3 - 0,9. Bien mélanger et étaler sur la surface de l'asphalte à l'aide d'une truelle en acier lisse.

→ Deuxième couche : appliquer NORDSET tel quel sur un rouleau. Si nécessaire, diluer avec 1 à 10 % en poids d'eau pour obtenir la fluidité souhaitée.

• La consommation totale de NORDSET sera d'environ 1,6 à 2,0 kg/m².

► Application extérieure et intérieure sur béton

Sur un substrat soigneusement préparé, appliquer 3 couches de produit comme suit:

→ Première couche : appliquer à la truelle une couche de NORDSET chargé de sable de QUARTZ NATUREL 0,1 - 0,6 (2 parties en poids de NORDSET pour 1 partie en poids de sable de quartz) parties en poids de NORDSET avec 1 partie en poids de sable de quartz).

→ Deuxième couche : dès que la première couche est sèche, appliquez une deuxième couche de NORDSET telle quelle (sans sable).

→ Troisième couche (finition): terminer avec 1 couche de rouleau de NORDSET telle quelle.

• La consommation totale de NORDSET sera d'environ 2,0 kg/m².

► Traitement final de la surface revêtue

• À la fin du séchage, NORDSET peut avoir une légère adhérence résiduelle, surtout si la surface de pose est peu absorbante ou lorsqu'elle est appliquée à des températures élevées.

• S'il est nécessaire de mettre en service la surface revêtue de NORDSET en très peu de temps, attendez qu'elle soit complètement mûre, puis saupoudrez-la d'environ 1,0 – 1,2 kg/m² de NORDSET FLOUR (voir fiche technique).

Pour plus d'efficacité, répartir uniformément NORDSET FLOUR sur toute la surface à l'aide d'un balai propre.

• Après 12 heures, retirez NORDSET excès de FLOUR en passant l'aspirateur ou en balayant la farine.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Sur tapis d'asphalte lisse	0,8	1,2	kg/m ²	-
Sur tapis d'asphalte très rugueux	1,6	2,0	kg/m ²	
Sur le béton à l'intérieur ou à l'extérieur	2,0	2,2	kg/m ²	
Sur support en conglomerat de caoutchouc / piste d'athlétisme de type classeur organique	1,2	1,5	kg/m ²	

Nettoyage des outils

• Produit frais: nettoyage à l'eau (également hydrolavage).

• Produit durci: enlèvement mécanique, décapants spécifiques (GEL STRIPPER ou FLUID STRIPPER) ou pistolet thermique.

NORDSET

Conseils utiles pour la pose

- Ne pas appliquer à une température inférieure à +8°C.
- L'application doit nécessairement être interrompue en cas de menace de pluie, de neige, de gel ou de brouillard.
- Lisez attentivement les fiches de données de sécurité de tous les produits inclus dans le système NORDSET avant utilisation.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		valeur
Densité à 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,30 ± 0,05
pH (méthode potentiométrique) à 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,3
Viscosité dynamique apparente Brookfield (23°C / 50% HR; broche ASTM#5, 10 tr/min), EN ISO 2555	Pa·s	150 ± 30
Résidu sec (105°C, 1 heure), ISO 3251	-	(70 ± 3)%
Aspect	-	Liquide visqueux coloré
Odeur	-	Caractéristique
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES		valeur
Température d'application	°C	De +8 à +35
Humidité atmosphérique maximale pour l'application	-	(80 ± 5) %HR
Temps de séchage de surface, épaisseur sèche 0,40 ± 0,05 mm, (23°C, 50%HR), EN ISO 9117-3	Min	30 ± 10
Imperméabilité à l'eau, épaisseur sèche 0,40 ± 0,05 mm, temps d'essai 24 heures, EN 1928	kPa	500 ± 10
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ), méthode à la coupelle sèche, épaisseur sèche 0,40 ± 0,05 mm, DIN 52615	-	5000 ± 500
Résistance chimique au NaOH (10% dans l'eau) à +30°C, film sec de 0,40 ± 0,05 mm, UNI 8298-4	jours	28 (renflement)
Résistance à l'usure – Méthode Taber, meule CS17, 1000 tr/min, charge 1 kg, EN ISO 5470-1	Mg	192 ± 10
Flexibilité à froid, EN 495-5	°C	-2,0 ± 0,5

Stockage des produits

- 24 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +4°C et +30°C.
- Le produit craint le gel.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
GRIGIO (gris)	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-
GRIGIO (gris)	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-
VERT OXYDE	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-
VERT OXYDE	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-
GAMME DE COULEUR 1	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-
GAMME DE COULEUR 1	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-
VERT OXYDE	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-
GRIGIO (gris)	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-
VERT OXYDE	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-

NORDSET

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
GRIGIO (gris)	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-
VERT OXYDE	seau plastique - 10 kg	NO	60 seaux		-
GRIGIO (gris)	seau plastique - 20 kg	NO	33 seaux		-

Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse www.nordresine.com contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

EDITION

Enjeu : 30.09.2024

Révision: -