



nora[®] nTx

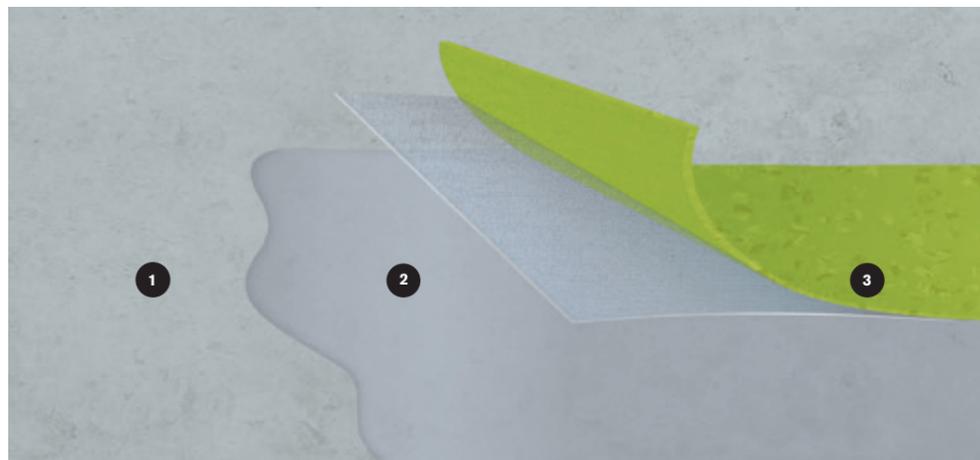
Sûr. Rapide. Universel.

Le système de pose rapide révolutionnaire

nora[®]
by **Interface**[®]

De quoi est composé le nora nTx ?

Le nora nTx est une technologie unique pour la pose professionnelle de revêtements de sol en caoutchouc nora. Aussi simple que génial – le nora nTx sort d'usine avec son envers autoadhésif. Le revêtement de sol est posé proprement et de manière sûre en quelques étapes de travail et il est tout de suite utilisable. Ceci, sur des revêtements de sol existants ainsi que sur les supports en béton ou en ciment habituels dans les nouveaux bâtiments. Même l'humidité résiduelle élevée dans le support n'est pas un problème pour le nora nTx.



1 support 2 nora® nTx 020 (primaire) 3 revêtement nora® nTx avec envers autoadhésif



Le nora nTx est composé de nos revêtements de sol noraplan® et norament® standard qui sont équipés d'un envers adhésif protégé par un film de protection. L'adhésif même est – tout comme nos revêtements de sol – à base de caoutchouc et ne présente aucun risque pour la santé. Les matériaux et les outils spécialement développés pour la pose du nora nTx offrent une fiabilité fonctionnelle et garantissent de très hauts standards de sécurité. En juin 2016, le nora nTx a été distingué avec le « Plus X Award » dans la catégorie « High Quality and Functionality ».

Avantages en un coup d'œil :

Avec le nora nTx vous **réduisez le temps de pose jusqu'à 50%** et vous pouvez même effectuer des **rénovations sans arrêter la production**.

Les risques de pose, par exemple la formation de bulles, les spectres de colle ou les décollements de joints **appartiennent au passé**.



Expérience de pose sûre

Le nora nTx réduit les risques de pose : pas de formation de bulles, pas de spectre de colle, pas de décollement des joints. Système complet tout en un : 10 ans de garantie.*



Immédiatement utilisable

Plus de temps de séchage et d'attente. La pose est possible sans fermeture des locaux et le sol est utilisable immédiatement après la pose.



Haute efficacité

La préparation du support et la pose du nora nTx ne nécessitent que peu d'étapes de travail – pour plus de surface réalisée en peu de temps.



Pour tous les genres de supports

Le nora nTx est adapté à tous les genres de supports – idéal aussi pour les supports problématiques ainsi que le chauffage au sol.



Utilisation en cas d'humidité résiduelle

Application possible dans un nouveau bâtiment en cas d'humidité résiduelle importante dans le support.



Pose sur revêtement existant

Pendant les rénovations, la pose est possible en peu d'étapes directement sur les revêtements de sol existants.

La **pose du nora nTx** est très **simple et rapide** : Étaler le revêtement de sol, le couper, enlever le film de protection, coller, rouler – c'est fini.

En comparaison avec une colle classique liquide, diverses étapes de travail sont **supprimées** et ainsi **des sources d'erreur**, par exemple l'application de la colle, **de même que les temps de séchage et d'attente**.



*10 ans de garantie pour les critères indiqués dans nos conditions de garantie warranty@nora.com

Comment fonctionne la pose avec le nora nTx ?

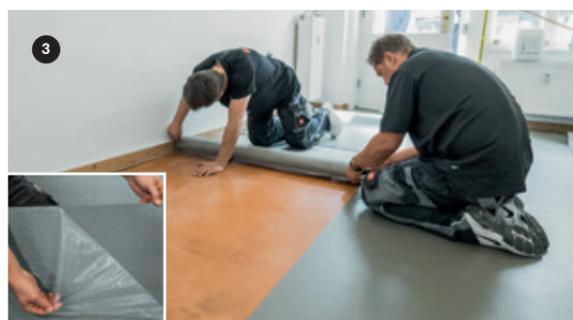
Pose sur un revêtement existant avec l'exemple du noraplan nTx dans le bureau Meyer + Harre Interiors Design, Berlin, Allemagne



Traitement du support : Poncer, aspirer et appliquer le primaire nora nTx 020 ; poncer à nouveau et aspirer.



Découpe du revêtement : Étaler le revêtement et l'ajuster en coupant des bords.



Pose du revêtement : Retirer le film de protection et coller le revêtement de sol.



Maroufler le revêtement : Réaménagement du local et le sol est immédiatement praticable – sans temps d'attente.



Photos: © Michael Reitz

Toutes les informations et les autres exemples d'utilisation au sujet de la technique de pose nora nTx sont disponibles sur www.nora.com/ntx

nora nTx garantit des expériences de pose fiables.



nora nTx | Comparaison avec la pose conventionnelle à colle liquide

Informations sur les risques potentiels de la pose avec une colle liquide et de leurs causes :

Formation de bulles :

Le revêtement de sol se détache du support en formant des bulles à cause du manque de fixation.

- La couche de ragréage ne laisse pas assez de prise à la colle.
- L'encollage des revêtements de sol dans le lit de colle s'est produit avant la fin du temps de gommage, la colle n'a pas été aérée assez longtemps.¹⁾
- Le support affichait une humidité résiduelle trop importante lors de la pose du revêtement de sol.²⁾

Spectres de colle :

Points de pression visibles dans le revêtement à cause de compressions de colle.

- La quantité de colle appliquée est trop importante. Le film de colle se comprime sous la charge et crée des spectres qui transparaissent sur le revêtement.
- L'encollage des revêtements de sol dans le lit de colle s'est produit après la fin du temps ouvert, la colle a été aérée/séchée trop longtemps. Les sillons de colle sont stables, mais se laissent comprimer en cas de charge ponctuelle et créent des spectres sur le revêtement.
- Compressions de colle pendant l'installation : La pose s'effectue trop rapidement, la colle n'est pas suffisamment durcie dans la zone posée précédemment.
- Le sol a été pratiqué trop tôt après la pose.

Décollement des joints :

Fixation insuffisante et ainsi décollement du revêtement de sol au niveau des joints.

- L'encollage des revêtements de sol dans le lit de colle s'est produit après la fin du temps ouvert, la colle a été aérée/séchée trop longtemps. L'envers du revêtement de sol n'a ainsi pas reçu assez de colle, les sillons de colle n'ont pas été comprimés.
- Le ragréage est trop fin, (moins que l'épaisseur conseillée par le fabricant) ou le ragréage n'a pas été mélangé correctement (trop poudreux). Une application de la colle n'a pas été possible.
- Le support affichait une humidité résiduelle trop importante lors de la pose du revêtement de sol.²⁾

Bords des joints

Bords des joints visibles après la pose des rouleaux au milieu de la pièce.

- La colle est appliquée en quantité double au niveau des joints et est visible dans cette zone après la pose.

Solution : Pose avec du nora nTx

Pas de formation de bulles ✓

Collage à sec, seul un enduit partiel peut être nécessaire. Utilisation possible même en cas d'humidité résiduelle élevée.

Pas de spectre ✓

La pose à sec présente une fine couche de colle. La charge n'entraîne aucun spectre.

Pas de joints disgracieux ✓

Collage à sec, seul un enduit partiel peut être nécessaire. Utilisation possible même en cas d'humidité résiduelle élevée.

Pas de surépaisseur des joints ✓

Collage à sec, pas de surépaisseur de la colle sous les joints.

1) Le bon moment de pose dépend de la température de la pièce et de l'humidité relative de l'air, qui dépend elle-même de facteurs extérieurs, par exemple des rayons du soleil.

2) Par exemple : chape de ciment > 2,0 CM % (> 3,0 CM % en France), chape de calcium (chape anhydrite) > 0,5 CM %.
Le temps de séchage du ragréage dépend de l'épaisseur de la couche, de la température et de l'humidité relative de l'air.

Installation dans des bâtiments occupés – rapide et sûr avec nora nTx

Toutes les zones sont durablement accessibles – Rénovation en seulement deux jours



© Michael Meschede

Projet : Centre de soins et d'encadrement Glück Auf, Benndorf, Allemagne

Pose : noraplan sentica nTx (145 m²)

Pas de saleté, pas de bruit et surtout pas de perturbation des occupants : Avec le nora nTx, le sol des salles de séjour et des couloirs du centre de soin et d'encadrement a pu être rénové en très peu de temps. Le sol en caoutchouc noraplan sentica nTx a été installé directement sur l'ancien revêtement de sol. Comme les services ne peuvent pas être fermés simplement pour cause de travaux, la rénovation rapide des sols avec du nora nTx était la solution parfaite. Le sol a pu être réutilisé tout de suite après l'installation et les occupants n'ont pas été gênés dans leurs activités quotidiennes. Avantages pour les installateurs : Vous obtenez tous les produits réunis en un seul et les sources d'erreur sont nettement réduites.

« Avec le nora nTx, nous avons eu besoin de deux jours au lieu d'une semaine et demi pour la rénovation des sols ».

Steffen Marschalek,
Entreprise de peinture spécialisée Steffen Marschalek, Klostermansfeld

Fiable et rapide – même en cas d'humidité résiduelle dans le support



© Uwe Martin

Projet : SanaCare Gesundheitsprodukte GmbH & Co. KG, Alsbach-Hähnlein, Allemagne

Architecte : Bureau d'architecture Zimmermann, Bensheim
Pose : norament 926 grano nTx (500 m²)

SanaCare recherchait pour le nouveau hall de production à Alsbach-Hähnlein un sol solide, durable, résistant aux produits chimiques et pouvant être facilement nettoyé. Comme le temps était compté, les dalles en caoutchouc norament ont directement été posées sur le sol en béton grâce au système de pose rapide nora nTx. La technologie nora nTx ne nécessite que peu d'étapes de travail, les temps de séchage et d'aération sont supprimés et la production de poussière et de saleté est minimisée. Les halls de production et les pièces adjacentes peuvent ainsi déjà être aménagés et utilisés pendant la pose.

« Lors des travaux, tout est resté propre et nous avons pu réutiliser le sol immédiatement. Nous avons été conseillés de manière complète déjà avant le projet de construction, puis assistés durant tout le projet par des spécialistes du service technique de nora. »

Ronald et Marcel Fischer,
PDG de SanaCare

Grande sécurité dans les délais courts des projets de construction.

Installation rapide et sûre – garantissant une utilisation immédiate



© Jukka-Pekka Juvonen

Bâtiment : école primaire Meritori, Espoo, Finlande
Pose : norament 926 satura nTx & découpe (1 825 m²)

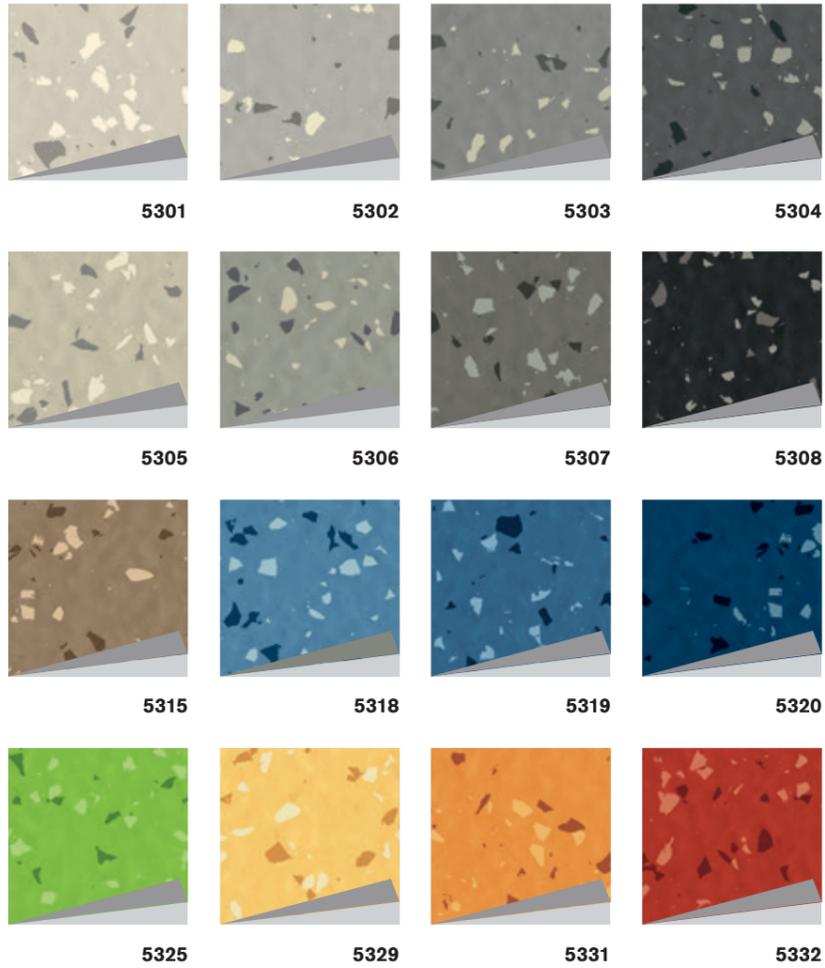
Pour la rénovation de l'école primaire de Meritori, l'architecte a décidé de prescrire des revêtements de sol nora en caoutchouc pour leur robustesse, leur esthétique, leur apport acoustique et leur facilité d'entretien. De plus, le système de pose nora nTx est convaincant pour respecter les délais du programme de construction.

« En ce qui concerne le type de pose, nous avons opté pour le nora nTx, car cela garantissait qu'il n'y aurait pas d'interactions indésirables avec le support et que l'installation serait achevée plus rapidement que d'habitude. »

Leila Arosarka, Arkkitehdit Q4 Oy

Programme standard nora nTx

norament® 926 grano nTx · avec surface martelée



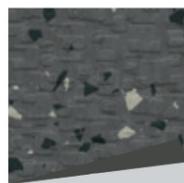
Art. 3111

□ ~1004 mm x 1004 mm



Epaisseur de raccord des profilés nora®: E + U
Résistance au glissement R9

norament® 926 grano nTx · structure cubique



Art. 3127

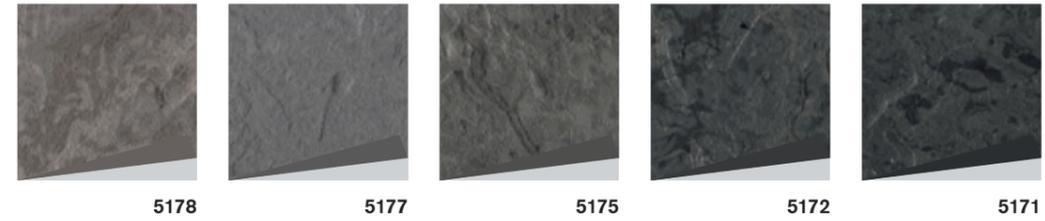
□ ~1004 mm x 1004 mm



Epaisseur de raccord des profilés nora®: E + U
Résistance au glissement R10

5304

norament® 926 arago nTx · structure en relief



Nous fournissons des dalles avec des bords chanfreinés sur demande (Art. 3123).

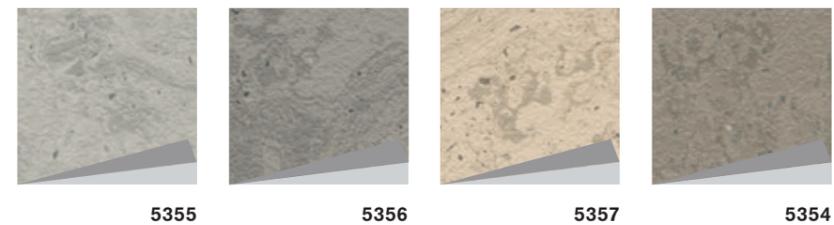
Art. 3122

□ ~1004 mm x 502 mm



Epaisseur de raccord des profilés nora®: E + U
Résistance au glissement R10

norament® 926 castello nTx · two-tone surface



Art. 3177

□ ~1004 mm x 1004 mm



Epaisseur de raccord des profilés nora®: E + U
Résistance au glissement R10

Couleurs spéciales disponibles sur demande. Merci de vous renseigner sur les minimums de commande et les délais.

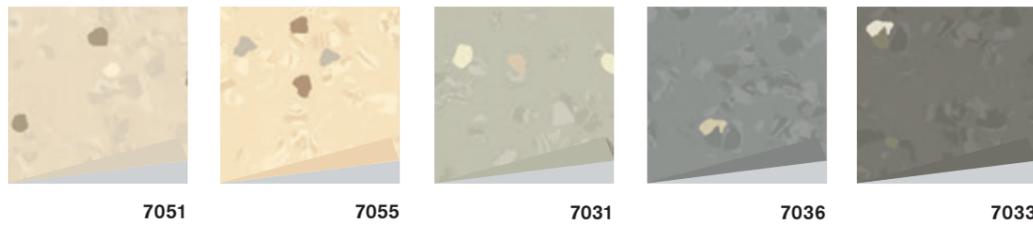
noraplan® sentica nTx · à surface lisse**Art. 182C**

~1.22 m x 15.0 m

~2.1 mm

Épaisseur de raccord des profilés nora®: A + U

Résistance au glissement R9

noraplan® signa nTx · à surface lisse**Art. 181C**

~1.22 m x 15.0 m

~2.1 mm

Épaisseur de raccord des profilés nora®: A + U

Résistance au glissement R9

Couleurs spéciales et autres dimensions (par ex. des rouleaux courts) disponibles sur demande. Merci de vous renseigner sur les minimums de commande et les délais.



Zone de production avec salles propres à Kisico, Oestrich-Winkel, Allemagne

Photo de couverture : © nora systems

Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression ou de modifications. Aucune garantie ne peut être donnée pour l'exactitude et l'exhaustivité des informations. Les visuels produits de ce document peuvent différer de l'original. Ce document ne présente aucun caractère contractuel et sert uniquement à fournir des informations non contraignantes.

La marque nora et toutes les autres marques déposées utilisées dans ce document sont enregistrées auprès de la société, du pays ou d'une entreprise associée à nora systems GmbH. Les autres labels utilisés ici sont des marques de leur propriétaire respectif.

Vous trouverez nos coordonnées complètes, nos filiales, nos revendeurs agréés, ainsi que d'autres informations utiles sur notre site www.nora.com.

Éditeur

nora systems GmbH
Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim | Allemagne
www.nora.com