



noracare[®] seneo

nora[®]
by **Interface[®]**

EN

Well supported. In every situation. Every day.

noracare seneo rubber flooring features advanced surface technology for superior hygiene, easy cleaning, and chemical resistance. Certified for excellent indoor air quality and meeting global environmental standards, it offers peace of mind. Its single-colour design with iridescent marbled granules creates a subtle pattern up close and appears nearly monochrome from afar.

DE

Gut aufgehoben. In jeder Situation. Jeden Tag.

noracare seneo Kautschukböden bieten durch innovative Oberflächentechnologie eine einfache, hygienische Reinigung und hohe Chemikalienbeständigkeit. Zertifiziert mit internationalen Umweltzeichen, tragen sie zur guten Innenraumluft bei. Ihr einfarbiges Design mit irisierenden Granulaten wirkt aus der Nähe dezent und aus der Ferne fast monochrom.

FR

Un bon support. En toute circonstance. Chaque jour.

Les revêtements de sol en caoutchouc noracare seneo sont dotés d'une technologie de surface avancée pour une hygiène supérieure, un nettoyage facile et une résistance aux produits chimiques. Certifié pour une excellente qualité de l'air intérieur et conforme aux normes environnementales mondiales, il offre une grande tranquillité d'esprit. Son design ton sur ton avec des granulés marbrés irisés crée un motif subtil de près et semble presque unicolore de loin.

NL

Goed ondersteund. In elke situatie. Elke dag.

noracare seneo rubber vloerbedekking heeft een geavanceerde oppervlaktetechnologie voor superieure hygiëne, eenvoudige reiniging en chemische weerstand. Gecertificeerd voor een uitstekende luchtkwaliteit en voldoet aan wereldwijde milieunormen. Het eenkleurige design met iriserende gemarmerde korrels creëert een subtiel patroon en lijkt van veraf bijna monochroom.

ES

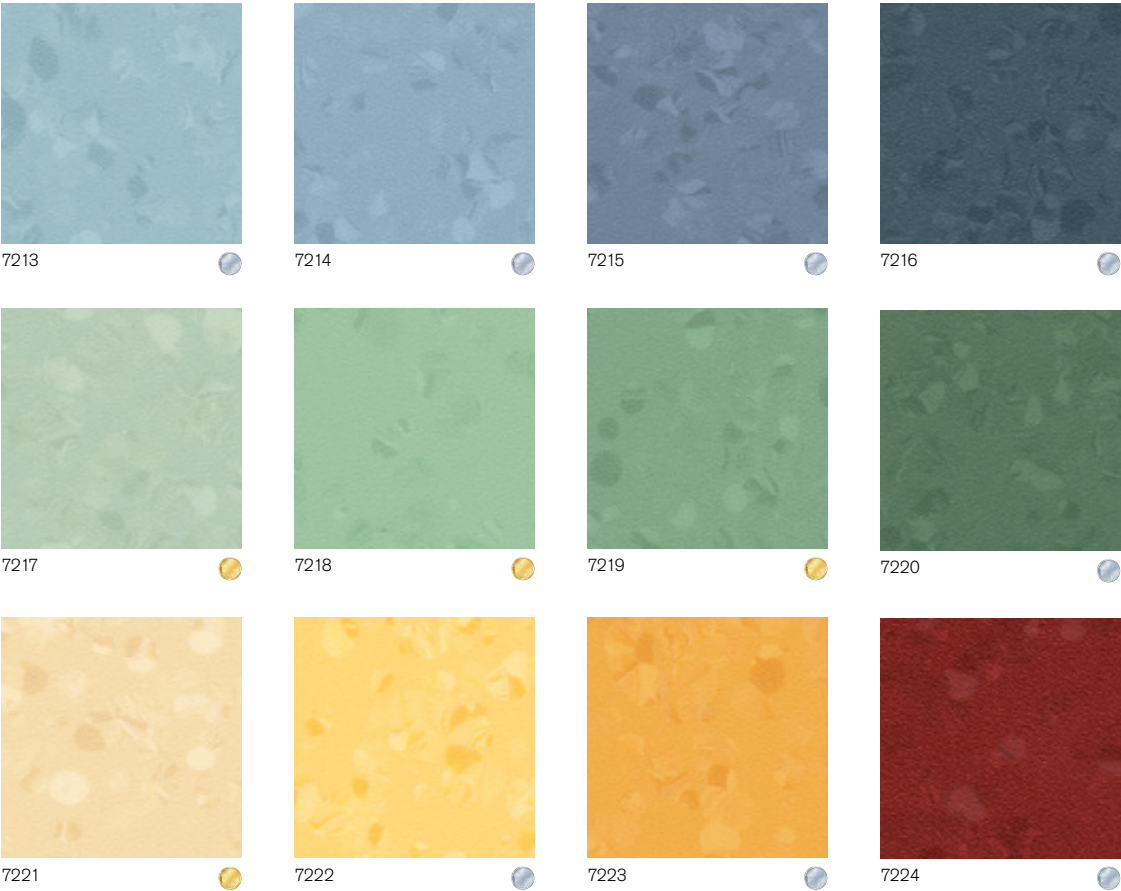
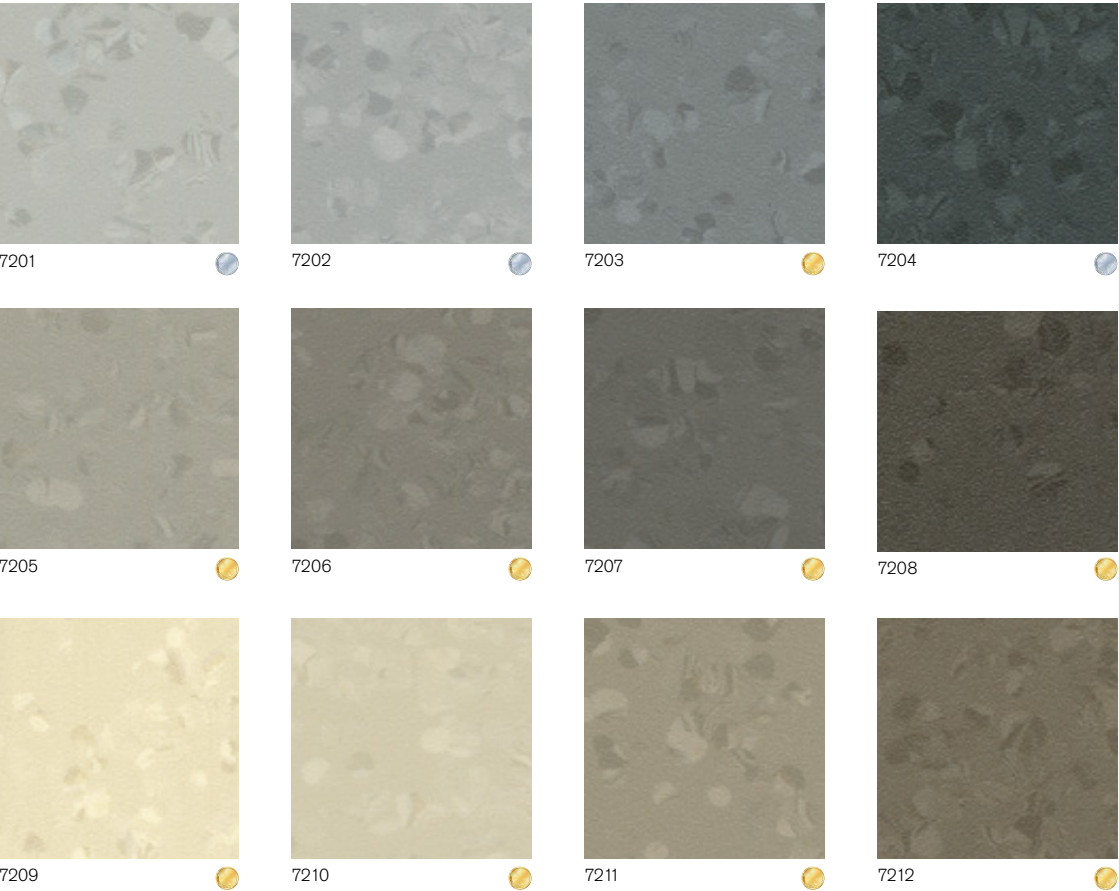
Un buen soporte. Para cada situación. Todos los días.

Los suelos de caucho noracare seneo cuentan con una avanzada tecnología de superficie para una higiene superior, una limpieza fácil y resistencia química. Certificado por su excelente calidad del aire interior y por cumplir las normas medioambientales mundiales, ofrece tranquilidad. Su diseño monocolor con gránulos jaspeados iridiscentes crea un patrón sutil de cerca y parece casi monocromático de lejos.





noracare **seneo**



EN Custom colours are available on request. Please ask for minimum quantities and delivery times.
DE Sonderfarben auf Anfrage möglich. Bitte fragen Sie nach Mindestmengen und Lieferzeiten.
FR Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande. Veuillez vous renseigner sur les quantités minimales et les délais de livraison.
NL Kleuren op maat zijn beschikbaar op aanvraag. Vraag naar de minimumhoeveelheden en levertijden.
ES También ofrecemos colores especiales bajo pedido. Pregunta las cantidades mínimas y tiempos de entrega.

Art. 133E noracare seneo
Smooth surface / Glatte Oberfläche / Surface lisse /
Glad oppervlak / Superficie lisa
~2.0 mm
 ~1.22 m x 15.0 m

 Cradle to Cradle Certified® Gold
 Cradle to Cradle Certified® Silver

EN nora profile connection dimension: A + U. Slip resistant: R10
DE nora Profil-Anschlussmaß: A + U. Rutschhemmend: R10
FR Épaisseur de raccord des profilés nora: A + U. Antidérapant: R10
NL nora profiel-aansluitmaat: A + U. Slipbestendig: R10
ES Dimensiones de conexión perfiles nora: A + U. Antideslizante: R10



Eco labels, Memberships and Certifications

EN

Eco labels

Valid for noracare seneo. Further information at www.nora.com/certificates

*Due to different colour pigments, some colours are certified as gold and others as silver.

DE

Umweltzeichen

Gültig für noracare seneo.

Weitere Informationen unter www.nora.com/certificates

*Aufgrund unterschiedlicher Farbpigmente sind einige Farben als Gold und andere als Silber zertifiziert.

FR

Écolabels

Valable pour noracare seneo.

Plus d'informations sur www.nora.com/certificates

*En dépendant des pigments de couleur utilisés, certaines de nos couleurs noracare sont certifiées « or » et d'autres « argent ».

NL

Milieukeurmerken

Geldig voor noracare seneo. Meer informatie op www.nora.com/certificates

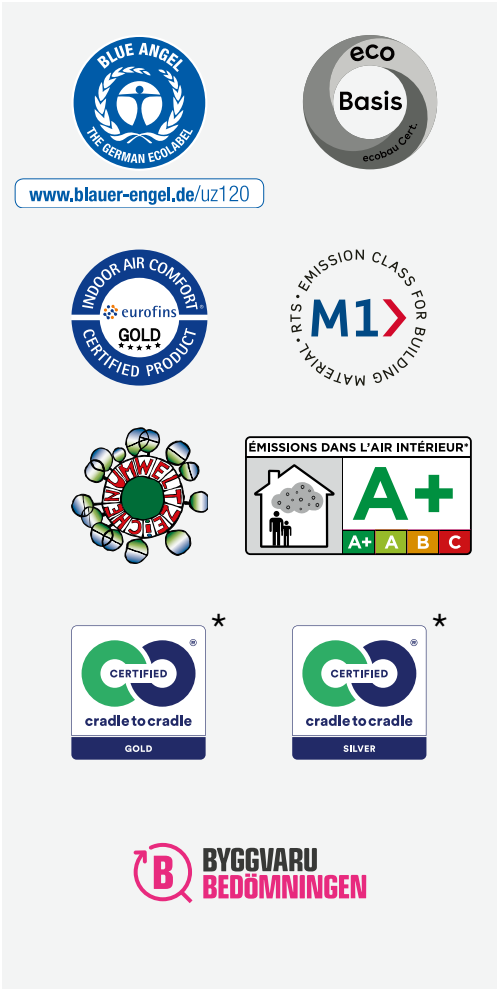
*Als gevolg van verschillende kleurpigmenten zijn sommige kleuren als goud en andere als zilver gecertificeerd.

ES

Etiquetas ecológicas

Válido para noracare seneo. Más información en www.nora.com/certificates

*Dependiendo de los pigmentos utilizados, algunos de nuestros colores noracare cuentan con la certificación „Oro“ y otros con la „Plata“.



Memberships and certifications / Mitgliedschaften und Zertifizierungen /
Adhésions et certifications / Lidmaatschap en certificeringen / Afiliaciones y certificaciones



	Test method / Prüfnorm / Norme d'essai / Test methode/ Norma de ensayo	Requirements / Anforderungen / Exigences / Eisen/ Requisitos	Average test results from running production / Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion / Valeurs moyennes de la production courante / Gemiddelde meetwaarden van de lopende productie / Promedio de valores de prueba de la producción corriente
			noracare® seneo Surface: smooth / Oberfläche: glatt / Surface : lisse / Oppervlak: glad / Superficie: lisa
CE conformity / CE-Konformität / CE conformité / Conform CE / Conformidad del CE	EN 14041		Manufacturer / Hersteller / Fabricant / Fabrikant / Fabricante: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim
DoP-No. / DoP-Nr. / N° DoP	EN 14041		0035
Thermal conductivity / Wärmeleitfähigkeit / Conductivité thermique / Warmte geleidend / Conductividad térmica	EN 10456	λ =0.25 W/(m·K)	Fulfilled / Erfüllt /Remplit / Voldoet aan / Conforme
Dynamic coefficient of friction / Gleitreibungskoeffizient / Coefficient de frottement dynamique / Glijweerstand / Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS	Fulfilled / Erfüllt /Remplit / Voldoet aan / Conforme
Reaction to fire / Brandklasse / Classe de feu / Brandklasse / Clase de inflamación	EN 13501-1	Not bonded / Unverklebt / Non collé / Ongelijmd / Sin pegar	C _{ir} s1
Reaction to fire / Brandklasse / Classe de feu / Brandklasse / Clase de inflamación	EN 13501-1	Bonded on mineral subfloor / Verklebt auf mineralischem Untergrund / Collé sur support minéral / Vertlijmd op minerale ondergrond / Pegado sobre fondo mineral	B _{ir} s1
Properties acc. to EN 1817 / Eigenschaften nach EN 1817 / Propriétés selon EN 1817 / Eigenschappen naar EN 1817 / Propiedades según EN 1817			
Thickness / Dicke / Epaisseur / Dikte / Espesor	EN ISO 24346	Mean value ± 0,15 mm according to EN 1817 / Mittelwert ± 0,15 mm nach EN 1817 / Moyenne ± 0,15 mm selon EN 1817 / Gemiddelde waarde ± 0,15 mm volgens EN 1817 / Valor medio ± 0,15 mm del valor nominal EN 1817	2,0 mm
Dimensional stability / Maßbeständigkeit / Stabilité dimensionnelle / Maatvast / Estabilidad dimensional	EN ISO 23999	± 0.4 %	± 0.3 %*
Flexibility / Biegsamkeit / Flexibilité / Elasticiteit / Flexibilidad	EN ISO 24344 Procedure A /Verfahren A / Procédé A / Methode A / Método A	Mandrel diameter 20 mm, no fissuring / Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung / Diamètre du mandrin 20 mm, pas de formation de fissurations / Kegeltest 20 mm, geen scheurvorming / Diámetro del punzón 20 mm, sin formación de grietas	Fulfilled / Erfüllt /Remplit / Voldoet aan / Conforme
Hardness / Härte / Dureté / Hardheid / Dureza	ISO 48-4	≥ 75 Shore A	92 Shore A
Residual indentation / Resteindruck / Poinçonnement rémanent / Restindruk /Huella residual	EN ISO 24343	Mean value ≤ 0.15 mm at thickness <2.5 mm / Mittelwert ≤ 0,15 mm b. Dicke < 2,5 mm Moyenne ≤ 0,15 mm si épaisseur < 2,5 mm / Gemiddelde waarde ≤ 0,15 mm niveau bij dikte < 2,5 mm / Valor medio ≤ 0,15 mm escalón con grosor < 2,5 mm	0.02 mm
Abrasion resistance at 5 N load / Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast / Résistance à l'usure pour une charge de 5 N / Slijtvastheid bij 5 N belasting / Resistencia a la abrasión con una carga de 5 N	ISO 4649 Procedure A /Verfahren A / Procédé A / Methode A / Método A	≤ 250 mm³	100 mm³
Colour fastness to artificial light / Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht / Essais de solidité des teintures à la lumière artificielle /Kleurechtheid bij kunstlicht / Solidez de color a la luz artificial	ISO 105-B02 Procedure 3 /Verfahren 3 / Procédé 3 / Methode 3 / Método 3	At least level 6 on the blue scale; ≥ level 3 on the grey scale / Mindestens Stufe 6 des Blaumaßstabs; ≥ Stufe 3 des Graumaßstabs / Au moins 6 sur l'échelle de bleu; ≥ niveau 3 sur l'échelle de gris / Minstens niveau 6 op de blauwschaal; ≥ niveau 3 op de grijschaal / Mínimo escalón 6 de la escala de azules; ≥ escalón 3 de la escala de grises	Fulfilled / Erfüllt /Remplit / Voldoet aan / Conforme
Classification / Klassifizierung / Classification / Classificatie / Clasificación	EN ISO 10874	Commercial/Industrial / Gewerblich/Industriell / Commerce/Industrie / Nijverheid/Industrieel / Comercial/Industrial	34/42
Additional technical properties / Zusätzliche technische Eigenschaften / Propriétés techniques supplémentaires / Aanvullende technische gegevens / Propiedades técnicas adicionales			
Toxicity of fire gases / Toxizität der Brandgase / Toxicité des gaz d'incendie / Toxicologisch vrij / Toxicidad de los gases del incendio	DIN 53436		Carbonisation gases are non-toxic / Frei werdende Schwelgase toxischolog. unbedenklich / Les gaz dégagés lors de feux couvants sont de nature inoffensive / Toxicologisch vrij / Carbonización de los gases toxicológicamente inofensivo
Anti-slip properties / Rutschhemmung / Résistance au glissement / Antislip / Propiedad antideslizante	DIN EN 16165	According to DGVU 108-003 / Gemäß DGVU 108-003 / Selon DGVU 108-003 / Volgens DGVU 108-003 / Según DGVU 108-003	R 10
			A
Improvement in footfall sound absorption / Trittschallverbesserungsmaß / Amélioration phonique aux bruits d'impact / Contactgeluid verbetering / Buena absorción de los ruidos de impactos	ISO 10140-3		5 dB
Effect of chemicals / Chemikalieneinwirkung / Stabilité chimique / Inwerking van chemicaliën / Efecto de sustancias químicas	EN ISO 26987		Resistant depending on concentration and time of exposure* / Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit* / Résistant en fonction de la concentration et du temps d'action* / Bestendigheid is afhankelijk van concentratie en inwerktijd* / Resistente según concentración y duración de la acción*
Electrical insulation properties / Elektrische Isolierfähigkeit /Faculté d'isolation électrique / Begrensd elektrisch geleidend / Propiedad aislante eléctrica	EN 1081 R1		> 10 ¹⁰ Ohm
Electrical propensity when walked upon / Elektrostatishes Verhalten beim Begehen / Propension à l'accumulation de charges électrostatique à la marche / Elektrostatisch gedrag bij lopen / Comportamiento electrostático a las pisadas	EN 1815		Antistatic, charging in case of rubber soles < 2 kV / Antistatisch, Aufladung bei Gummisohlen < 2 kV / Antistatique, charge en cas de semelles en caoutchouc < 2 kV / Antistatisch, oplading bij rubber zolen < 2 kV / Antiestático, carga con suelas de goma < 2 kV
Effect of a castor chair / Stuhlrollenversuch / L'action d'une chaise à roulettes / Rolstoel vast / Ensayo con silla de ruedas	EN ISO 4918		Suitable if castor wheels, type W, according to EN 12529 are used / Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen, Typ W, nach EN 12529 / Convient aux sièges à roulettes, type W, conformes à la norme EN 12529 / Rolstoel vast, type W, volgens EN 12529 / Apto para ruedas de silla, tipo W, según EN 12529
Underfloor heating / Fußbodenheizung / Chauffage au sol / Vloerverwarming / Calefacción por suelo radiante	EN 1264-2		Suitable, max. 35°C / Geeignet, max. 35°C / Convient, max. 35°C / Geschikt, max. 35 °C / Adecuado, max. 35°C

* EN DE FR NL ES	6h at 50° C 6h bei 50° C 6h à 50° C 6 uur bij 50° C 6h a 50° C			EN DE FR NL ES	Colour variations due to different production batches as well as technical alterations to improve the product have to be accepted. Produktionsbedingte Farbabweichungen sowie technische Veränderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor. Sous réserve de variations de teinte entre bains différents et de changements techniques pour l'amélioration du produit. Kleur afwijkingen door verschil in productie, als wel de mogelijkheid van technische produktverbetering, is voorbehouden. Nos reservamos la posibilidad de diferencias de color debidas a la producción, así como modificaciones técnicas al servicio del perfeccionamiento de los productos.
** EN DE FR NL ES	In case of increased impact of oils, greases, acids, alkalis and other aggressive chemicals please contact us. Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich. En cas d'action intensive d'huiles, de graisses, d'acides, de bases et d'autres produits chimique agressifs, veuillez nous contacter. Bij sterke inwerking van oliën, vetten, zuren, logen en andere agressieve chemicaliën, neem contact met ons op. En caso de fuerte incidencia de aceites, grasas, ácidos, lejías y otras sustancias químicas agresivas, debe consultarse previamente.	EN 1817 : EN DE FR NL ES	Specification for homogeneous and heterogeneous smooth elastomer floor coverings Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge Spécifications des revêtements de sol homogènes et hétérogènes en caoutchouc lisse Specificatie betreffende homogene en heterogene gladde elastische vloerbedekking Especificación para pavimentos elastómeros planos homogéneos y heterogéneos		

EN

Because of different compositions slight colour variations between the nora® standard and special products cannot be avoided. Please ask for colour samples of the requested noracare® product. The particulars contained in this sample card are intended to provide information on the products presented and do not involve warranty of any qualities or application options. In the case of unusual conditions of use and stresses (extreme light incidence, UV irradiation, exposure to chemical substances or other aggressive agents) please consult us. If you wish to conduct your own tests, we shall be pleased to supply you with samples on request.

Errors as well as misprints and changes reserved. No guarantee is given for the accuracy and completeness of the information. This document is not a contractual offer and only serves to provide non-binding information.

DE

Aufgrund unterschiedlicher Mischungen sind geringfügige Farbunterschiede zwischen den nora® Standard- und Spezialprodukten nicht zu vermeiden. Bitte fordern Sie Farb-Einzelmuster von dem gewünschten noracare® Produkt bei uns an. Die in dieser Musterkarte enthaltenen Angaben dienen zur Information über die vorgestellten Produkte. Eine Zusicherung von bestimmten Eigenschaften oder Verwendungsmöglichkeiten ist damit nicht verbunden. Bei außergewöhnlichen Einsatzbedingungen und Beanspruchungen (extremer Lichteinfall, UV-Bestrahlung, Einwirkung chemischer Substanzen oder anderer aggressiver Medien) bitten wir um Rücksprache. Zur Durchführung eigener Tests stellen wir Ihnen auf Anforderung auch gerne Warenproben zur Verfügung.

Irrtümer sowie Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Dieses Dokument stellt kein vertragliches Angebot dar und dient lediglich der unverbindlichen Information.

FR

En raison de différentes compositions de mélanges, de petites différences de couleurs ne peuvent être exclues entre les produits nora® standard et spéciales. Demandez des échantillons de coloris du produit noracare® souhaité. Les indications de la carte d'échantillons relatives aux produits présentés sont fournies à titre d'information. Elles ne garantissent aucune caractéristique ou possibilité d'utilisation précises. En présence de conditions d'utilisation et de sollicitations inhabituelles (incidence lumineuse extrême, rayonnement U.V., influence de substances chimiques ou d'autres agents agressifs), veuillez nous contacter. Sur demande, pour la réalisation de vos propres essais, nous mettons volontiers des échantillons de produits à votre disposition.

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. Ce document ne constitue pas une offre contractuelle et sert uniquement à fournir des informations non contractuelles.

NL

Vanwege de verschillende samenstellingen kunnen kleine kleurafwijkingen tussen de nora® standaard en speciale producten niet worden vermeden. Vraag naar kleurstalen van het gewenste noracare® product. De gegevens op deze stalenkaart dienen ter informatie over de gepresenteerde producten en houden geen garantie in voor eigenschappen of toepassingsmogelijkheden. In geval van ongebruikelijke gebruiksomstandigheden en belastingen (extreme lichtinval, UV-straling, blootstelling aan chemische stoffen of andere agressieve stoffen) gelieve ons te raadplegen. Als u uw eigen tests wilt uitvoeren, leveren wij u op verzoek graag monsters.

Onder voorbehoud van onjuistheden, drukfouten en wijzigingen. Ten aanzien van de nauwkeurigheid en/of volledigheid van de informatie wordt geen enkele garantie gegeven. Dit document is geen contractueel aanbod en dient uitsluitend voor het verstrekken van niet-bindende informatie.

ES

A causa de las diferentes mezclas, no pueden evitarse ligeras variaciones de color entre los productos nora® estándar y especiales. Solicita por favor muestras de color individuales del producto noracare® que desees. Los datos contenidos en este muestrario se ofrecen con el fin de informar sobre los productos presentados. No van ligados a ninguna garantía en relación con determinadas propiedades o condiciones de uso. Rogamos consultar con nuestro equipo comercial en caso de que se vayan a dar condiciones de uso atípicas (exposición extrema a la luz, irradiación con UV, actuación de sustancias químicas o de otros medios agresivos). Estaremos encantados de facilitar muestras de este producto.

Nos reservamos los errores de impresión y los cambios. No se otorga ninguna garantía por la precisión e integridad de la información. Este documento no es una oferta contractual y su única finalidad es proporcionar información no vinculante.

Published by

nora systems GmbH
Höhnerweg 2–4
69469 Weinheim | Germany
www.nora.com