



# BODENVERLEGUNG DIREKT AUF BODENPLATTE IM REINRAUM

**Objekt:** KISICO Produktionshalle mit Reinräumen,  
Oestrich-Winkel

**Einsatzbereiche:** Reinräume, Rohstofflager,  
Personalschleuse

**Architekt:** Freimuth BauConsult, Oestrich-Winkel

**Fotos:** © Markus Bachmann

**Verleger:** Paul Barth GmbH, Rüdesheim am Rhein

**Produkte:** norament® 926 grano nTx,  
norament® 926 grano, ca. 2.100 m<sup>2</sup>

**nora**<sup>®</sup>  
by **Interface**<sup>®</sup>

# norament<sup>®</sup> grano nTx als sichere und schnelle Lösung für Produktionshalle

Widerstandsfähig, hygienisch, wirtschaftlich: Im Neubau des Verpackungs-Herstellers KISICO bildet norament<sup>®</sup> 926 grano nTx den sicheren Untergrund für eine anspruchsvolle Prozessumgebung. Der Boden musste aufgrund der in der Produktion eingesetzten schweren Spritzgussmaschinen extrem belastbar sein und zugleich die Reinraumanforderungen nach ISO 8 erfüllen. Die Wahl fiel auf norament<sup>®</sup> 926. Die Kautschukfliesen wurden mit dem Schnellverlegesystem nora<sup>®</sup> nTx direkt auf die Bodenplatte in den Reinräumen installiert. Die Vorteile: Im Vergleich zur konventionellen Nassverklebung entfallen diverse Arbeitsschritte wie Trocknungs- und Wartezeiten, auch Restfeuchte im Untergrund ist kein Problem. Der Boden ist direkt nach der Verlegung nutzbar.

## Praxistest im Vorfeld überzeugt von höchster Funktionalität

Die 1947 gegründete KISICO GmbH gehört zu den namhaften deutschen Unternehmen auf dem weltweiten Verpackungsmarkt und steht für über 70 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Verschlüssen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche.

Mitte 2019 eröffnete KISICO am Stammsitz im hessischen Oestrich-Winkel eine neue Produktionshalle mit Reinräumen auf 1.600 Quadratmetern sowie einem Technikbereich. Um einen geeigneten Boden für den Neubau hatten sich die Verantwortlichen schon Jahre zuvor Gedanken gemacht: „Auf der Reinraum-Messe Cleanzone haben wir KISICO 2015 das Schnellverlegesystem nora<sup>®</sup> nTx vorgestellt“, erklärt Frank Bähr, Marktsegment-Manager Industrie bei nora<sup>®</sup>. „Wir konnten KISICO überzeugen, das damals gerade neu eingeführte System zu testen.“ norament<sup>®</sup> 926 grano nTx wurde in den Sozialräumen des Bestandsgebäudes installiert und auf Belastbarkeit, Medienbeständigkeit und Reinigungseigenschaften hin geprüft – mit überzeugendem Ergebnis. „Der Boden hat alle Anforderungen an Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit, Chemikalienbeständigkeit und einfache Reinigung sehr gut erfüllt“, meint Benjamin Schmidt, Manager Forschung & Entwicklung bei KISICO und Projektleiter für das Bauvorhaben. „Ein großer Vorteil ist aus unserer Sicht aber auch die Möglichkeit, einzelne Fliesen im Bedarfsfall auszutauschen bzw. mit Reinigungspads wiederaufzuarbeiten, was bei dem Epoxidharzboden im Bestandsbau nicht möglich war.“ Aufgrund ihrer geschlossenen, unbeschichteten





Oberfläche lassen sich Kautschukböden einfach und wirtschaftlich reinigen und vollständig desinfizieren. norament® 926 grano nTx wurde im gesamten Neubau verlegt: In den Reinräumen in Hellgrau, in weiteren Funktionsbereichen wie Materialversorgung, Personalschleuse und Fluren in zwei kräftigen Blautönen. Auch von der Möglichkeit, Intarsien in den Belag zu integrieren, machte KISICO Gebrauch. Akzentstreifen in Blau markieren in der Produktionshalle die Laufwege.

### **Ergonomie und Umweltverträglichkeit schaffen positives Arbeitsumfeld**

Ein großes Plus war für KISICO auch der hohe ergonomische Komfort der norament® Fliesen. „Schon in der Testphase waren unsere Mitarbeiter begeistert, wie angenehm es sich auf den nora Böden gehen und stehen lässt“, berichtet Schmidt. Die Kautschukböden entlasten durch ihre hohe Dauerelastizität Rücken und Gelenke und beugen Ermüdungserscheinungen vor. Zugleich reduzieren sie die Gehgeräusche, was gerade in großen Gebäuden wie Produktionshallen zu einer guten Akustik beiträgt. Ein weiterer Vorteil: nora® Böden sind frei von PVC und enthalten keine weichmachenden Substanzen oder Halogene.

### **Verlegung mit nora® nTx erspart aufwändige Untergrundvorbereitung**

Für Stefan Happ von der Paul Barth GmbH, die den Boden in der KISICO-Produktionshalle verlegt hat, war

das Projekt die erste Begegnung mit nora® nTx. „Die Möglichkeit, den Boden direkt auf die Betonplatte zu verlegen, ist einzigartig“. Üblicherweise ist für eine solche Verlegung eine aufwändige Untergrundvorbereitung mit einem Spezialkleber erforderlich, die durch nora® nTx nahezu entfällt. Als besonderen Vorteil betrachtet er den Wegfall von Trocknungs- und Wartezeiten. Da bei vielen Objekten die Zeit bis zum Einzug drängt, spricht auch die Tatsache, dass Restfeuchte im Untergrund für nora® nTx kein Problem ist, für die innovative Technologie. Und das Endergebnis kann sich sehen lassen: „Das Erscheinungsbild der Böden in der neuen Produktionshalle und in den anderen Bereichen ist optisch einwandfrei“, freut sich KISICO-Projektleiter Schmidt.





Irrtümer sowie Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Genauigkeit der Angaben wird keine Gewähr übernommen. Die Produktabbildungen in diesem Dokument können vom Original abweichen. Dieses Dokument stellt kein vertragliches Angebot dar und dient lediglich der unverbindlichen Information.

Die Marke nora sowie etwaige weitere in diesem Dokument verwendete eingetragene Markenzeichen sind für die Firma, das Land oder eines mit ihr verbundenen Unternehmen der nora systems GmbH eingetragen. Weitere hier verwendete Kennzeichnungen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Kontaktdaten, lokale Niederlassungen oder autorisierte Händler sowie weitere Informationen finden Sie unter [www.nora.com](http://www.nora.com).

## **Herausgeber**

nora systems GmbH

Höhnerweg 2-4

69469 Weinheim | Deutschland

[www.nora.com](http://www.nora.com)