



# NEODUR Level AU

Mise à jour 05/2022

**Sous-couche, autonivelant, à prise rapide**

## DESCRIPTION

NEODUR Level AU est un produit prêt à l'emploi, à base de ciment, minéral, à prise rapide, autonivelant pour des sous-couches de l'épaisseur de 5 à 50 mm.

## APPLICATION

Pour le nivellement des inégalités de sol en adhérence sur des supports à base de ciment comme sous-couche avant la pose, par ex. de carreaux et dalles en céramique, de marbre et de pierres naturelles, de revêtements en PVC, de moquettes dans la construction résidentielle et industrielle, et convient également pour le sol industriel NEODUR Level (voir fiche technique). NEODUR Level AU doit être recouvert avec un revêtement ultérieur.

## PROPRIETES

- mélange aisé
- à haute fluidité
- pompable
- à prise rapide
- rapidement prêt à être recouvert
- faible retrait

## DONNEES TECHNIQUES

<b>Qualité</b>	CT-C30-F5
<b>Teinte</b>	gris
<b>Résistance à la compression</b> [N/mm <sup>2</sup> ] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	C 30
<b>Résistance à la flexion</b> [N/mm <sup>2</sup> ] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	F 5
<b>Température</b>	sous-sol env. 8 °C - 25 °C air env. 8 °C - 30 °C
<b>Ajout d'eau</b>	env. 4,0 l/25 kg sac
<b>Temps de mise en œuvre</b> à 20°C	env. 30 minutes
<b>Epaisseur</b>	5 - 50 mm
<b>Mise en charge selon température</b> prêt au trafic piétonnier pose sur des sols insensibles à l'humidité pose sur des sols sensibles à l'humidité	après env. 3 - 4 heures après env. 24 heures après env. 48 heures
<b>Consommation</b> par m <sup>2</sup> / par mm d'épaisseur	env. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm

## MISE EN ŒUVRE

### Sol support

Le support béton à base de ciment doit être préparé, par fraisage et grenailage. Des fissures, ruptures et joints endommagés existants doivent être réparés correctement. Le support doit être porteur, sec, exempt de débris détachés, d'huiles, de graisses et de toute autre contamination empêchant l'adhérence, sans fissures.

Résistance à l'arrachement : • sans contrainte de circulation  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
• avec contrainte de circulation et/ou en extérieur  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Les exigences selon les normes DIN 18365 et DIN 18560 sont applicables. Appliquer le primaire KORODUR PC sur le support préparé, (voir fiche technique KORODUR PC).

# NEODUR Level AU

## Misen en œuvre

Verser NEODUR Level AU dans un récipient propre et approprié (par ex. seau de mélange KORODUR de 30 litres) et mélanger avec env. 4,0 l d'eau avec un agitateur approprié d'au moins 650 tours/min ou avec un malaxeur (par ex. Collmix LevMix ou Hippo-Mixer) pendant env. 3 à 5 minutes, jusqu'à obtention d'une consistance homogène. Les pompes à vis (p. ex. Duo-Mix 2000 ou inoCOMP Cabrio) et les pompes mélangeuses continues conviennent à l'application mécanique (mesure d'étalement selon DIN EN 12706 = 12 - 13 mm avec cylindre/tube de mesure avec d = 32 mm et h = 51 mm). Ne pas utiliser de malaxeurs entraînant de grandes quantités d'air.

Afin d'obtenir une application régulière, nous conseillons d'utiliser une raclette adéquate. Passer un rouleau débulleur sur la surface encore humide pour éliminer les bulles d'air. Procéder NEODUR Level AU mixé dans les 30 minutes.

## FINITION

Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement.

Lors de conditions normales (20 °C) aucun traitement n'est nécessaire. En utilisation en extérieur, un brouillard d'eau sera pulvérisé sur la surface fraîche aussitôt que possible, sans endommager la surface.

La cure à l'eau sera maintenue pendant au moins une heure après la prise. Eviter les conditions atmosphériques extrêmes, telles que vent, chaleur et rayonnement solaire.

## JOINTS

Les joints seront réalisés dans la couche NEODUR Level AU au droit des joints du béton existant. La couche NEODUR Level AU sera séparée des maçonneries, murs, poteaux et fondations.

## CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciaux de 25 kg

## STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment. Durée de vie de produit en sacs non entamés et fermés : environ 6 mois.

**OBSERVATIONS :** Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline au contact de l'humidité et de l'eau. Protéger la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. Les informations de cette fiche technique sur l'utilisation et la mise en œuvre sont basées sur des tests de laboratoire réalisés par KORODUR dans des conditions optimums et en conformité avec la réglementation technique en vigueur. Les données indiquées ne constituent donc pas des conseils d'utilisation ou un accord de qualité au sens de § 434 (par. 1) BGB (code civil allemand), pas de conseils au sens de § 434 (par. 2) phrase 2 BGB et pas de garantie pour l'utilisation correcte. Des tests préliminaires et des essais d'aptitude en fonction des paramètres spécifiques de chantier sont nécessaires avant la mise en œuvre. Se référer à la fiche technique en vigueur ainsi qu'à la fiche de sécurité selon le règlement (CE) n ° 1907/2006 en vigueur visible aussi à l'internet : [www.korodur.de](http://www.korodur.de)