



Mise à jour 07/2023

NEODUR Level

Revêtement de sols industriels (chape mince), minéral, autonivelant, à prise rapide pour la réalisation de couches d'usure

DESCRIPTION

NEODUR Level est un produit prêt à l'emploi, à base de ciment, minéral, à prise rapide, autonivelant, modifié par des polymères, pour revêtements de sol industriels (chape mince) avec des agrégats durs KORODUR pour des épaisseurs de couche de 4 à 30 mm (une épaisseur de 6 - 10 mm est recommandée).

APPLICATION

Destiné à la réalisation de couches d'usure en adhérence sur des supports béton ou à base de ciment, par ex. sol industriel pour des constructions neuves ainsi que des travaux de rénovation : halls de service et entrepôts, halls de production, garages souterrain, salles de ventes etc... En intérieur ou en extérieur.

CONSTRUCTION DURABLE

L'utilisation de NEODUR Level réduit l'empreinte carbone, augmente l'efficacité énergétique et des ressources et préserve les ressources naturelles. La production du liant génère environ 30 % d'émissions de CO₂ en moins que le ciment Portland traditionnel. Pour plus d'informations, contacter KORODUR.

PROPRIETES

- mélange aisé
- à haute fluidité
- pompable
- à prise rapide
- rapidement prêt au trafic piéton
- hautement résistant
- faible retrait

DONNEES TECHNIQUES

Qualité	CT-C40-F8-AR0,5	
Granulométrie	0 - 2 mm	
Teinte	gris	
Résistance à la compression [N/mm ²] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	C 40	
Résistance à la flexion [N/mm ²] après 28 jours, mesurée aux spécimens d'essai préparés selon DIN EN 13892-2	F 8	
Résistance à l'usure selon BCA selon la norme DIN EN 13892-4	AR 0,5	
Température	sous-sol env. 8 °C - 25 °C air env. 8 °C - 30 °C	
Ajout d'eau	env. 4,75 l/25 kg sac	
Temps de mise en œuvre à 18°C et 65 % d'humidité relative	env. 30 minutes	
Epaisseur	4 - 30 mm	
Epaisseur	prêt au trafic piéton légèrement chargeable entièrement chargeable	après env. 3 h après env. 24 h après env. 3 jours
Consommation par m ² / par mm d'épaisseur	env. 1,7 kg/m ² /mm	

MISE EN ŒUVRE

Sol support

Le support béton à base de ciment doit être préparé, par fraisage et grenailage. Les 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.

NEODUR Level

- 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).

Mise en œuvre

Verser NEODUR Level dans un récipient propre et approprié (par ex. seau de mélange KORODUR de 30 litres) et mélanger avec env. 4,0 l à 5,0 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 = env. 130 - 140 mm avec cylindre/tube de mesure avec $d = 32 \text{ mm}$ et $h = 51 \text{ mm}$). 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. Tenir la température de la matière $\geq 10 \text{ }^\circ\text{C}$. Utiliser NEODUR Level mixé dans les 30 minutes.

FINITION

Des températures différentes peuvent influencer le processus de prise/durcissement. La chape NEODUR Level doit être protégée d'une dessiccation trop rapide et des courants d'air, de l'exposition directe au soleil et à la chaleur selon les spécifications de la norme DIN EN 13670 /DIN 1045-3. La température de l'air et du sol doit être de $\geq 8 \text{ }^\circ\text{C}$ pendant la mise en œuvre et une semaine après.

Après séchage/ouverture au trafic piéton, nous conseillons s'application d'une imprégnation ou d'un produit d'entretien afin d'améliorer la résistance chimique, d'effectuer une protection contre l'humidité et la saleté, et d'optimiser l'aspect de surface sans poussière.

JOINTS

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

CONDITIONNEMENT

sacs papier spéciaux de 25 kg
en big bag de 750 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