

# NEODUR HE 60 rapid

## Chape à prise rapide à faible retrait de très haute résistance avec durcisseurs selon DIN 1100

### DESCRIPTION

NEODUR HE 60 rapid est un produit sec prêt à l'emploi, à base hydraulique, à faible retrait, pour chapes rapportées à prise rapide, réalisées à partir d'agrégats durcisseurs KORODUR selon le groupe A, M ou KS de la norme DIN 1100 :

- NEODUR HE 60 rapid  
Qualité : CT-C60-F8-A6
- NEODUR HE 60 rapid SVS 3  
Qualité : CT-C60-F8-A3
- NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5  
Qualité : CT-C60-F8-A1,5
- NEODUR HE 60 rapid métallique  
Qualité : CT-C60-F8-A3

### APPLICATION

Chape à prise rapide pour la pose et réparation de chapes rapportées rapidement utilisables et prêtes à être couvert. Résistance à l'usure élevée, pour des sols industriels soumis à de plus sévères sollicitations.

Épaisseur à partir de 10 mm, par exemple pour la production de sols industriels à haute résistance : halles de production, ateliers, entrepôts en hauteur et autres zones industrielles soumises aux plus fortes sollicitations. A l'intérieur et à l'extérieur.

### PROPRIETES

- à prise rapide
- à séchage rapide
- à faible retrait
- à faible risque de fissures
- temps de mise en œuvre réduit
- rapidement utilisable et recouvrable
- à très haute résistance, même en cas de sollicitations les plus sévères
- résistant à l'eau, en locaux humides
- antidérapant
- non chargeable électrostatiquement
- non inflammable
- physiologiquement et écologiquement inoffensif

### MISE EN ŒUVRE

#### Support :

Le support béton (de classe minimal C 25/30, contrainte d'adhérence  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>) doit être préparé par fraisage, grenailage. Pour assurer une bonne adhérence, la surface doit être exempte de fissures, d'éléments fins ou friables, de laitance. La surface doit être plane, rugueuse et ouverte.

Les exigences de la DIN 18365 et DIN 18560 s'appliquent. La planéité doit correspondre à DIN 18202, table 3, ligne 3. Le support sera humidifié le jour avant l'application en évitant la formation de flaques. Sur la surface mat-humide, appliquer le primaire d'accrochage KORODUR HB 5/60 rapid (voir fiche technique).

#### Mise en œuvre :

Mélanger NEODUR HE 60 rapid avec la quantité d'eau prévu pendant 2 à 3 mn dans un malaxeur ou une pompe à chape, jusqu'à obtention d'une consistance plastique. Appliquer sur le primaire d'accrochage, frais sur frais. Mettre à niveau, talocher mécaniquement et lisser.

#### Finition :

Des différences de température influencent la prise de la couche.

NEODUR HE 60 rapid doit être protégé d'une dessiccation trop rapide selon NF EN 13670.

En finition\* nous recommandons l'application des produits de cure KOROMINERAL CURE ou KOROTEX (voir fiches techniques).

\* En cas un traitement de surface est prévu, la finition doit être faite au moyen d'un film.

#### Joint :

Tous les joints du support doivent être repris dans la chape d'agrégats durs. La chape en agrégats durs doit être désolidarisée de la maçonnerie montante (murs, colonnes, etc.).

### PRODUCTION

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, Usine Wattenscheid  
Cert.: DIN EN ISO 9001:2015

### CONDITIONNEMENT

Sacs papier	
HE 60 rapid	25 kg sac
HE 60 rapid SVS 3	30 kg sac
HE 60 rapid SVS 1,5	30 kg sac
HE 60 rapid métallique	40 kg sac

### STOCKAGE

A l'abri de l'humidité, comme le ciment.

Durée de vie du produit en sacs non entamés et fermés : environ 12 mois.

### OBSERVATIONS

Ce produit contient du ciment et a une réaction alcaline au contact de l'humidité et de l'eau. Protéger les mains et les yeux. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin.

Les informations citées sur ce document sont basées sur des tests de laboratoire réalisés par KORODUR dans des conditions optimum 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 du § 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 mise en œuvre.

Se référer à la fiche technique en vigueur ainsi qu'à la fiche de sécurité selon le règlement (EC) No. 1907/2006 en vigueur visible aussi à l'internet : [www.korodur.de](http://www.korodur.de)



# NEODUR HE 60 rapid

Chape à prise rapide à faible retrait  
de très haute résistance avec  
durcisseurs selon DIN 1100

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Essai de qualification	NEODUR type de produit	Résultat
<b>Résistance à la compression</b> selon DIN EN 13892-2	NEODUR HE 60 rapid tous les types	après 24 heures env. 30 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la flexion</b> selon DIN EN 13892-2	NEODUR HE 60 rapid tous les types	après 24 heures env. 5 N/mm <sup>2</sup> après 28 jours env. 8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à l'usure</b> selon Böhme, selon DIN EN 13892-3	NEODUR HE 60 rapid NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid métallique	≤ 5,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 1,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> ≤ 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<b>Teinte</b>	NEODUR HE 60 rapid tous les types	gris ciment teintes spéciaux possibles sur demande
<b>Granulométrie</b>	NEODUR HE 60 rapid NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid métallique	0 - 5 mm 0 - 5 mm 0 - 5 mm 0 - 4 mm
<b>Consommation</b>	NEODUR HE 60 rapid NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid métallique	env. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm env. 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm env. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm env. 3,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Ajout d'eau</b>	NEODUR HE 60 rapid NEODUR HE 60 rapid SVS 3 NEODUR HE 60 rapid SVS 1,5 NEODUR HE 60 rapid métallique	env. 2,75 l par sac de 25 kg env. 3,3 l par sac de 30 kg env. 3,3 l par sac de 30 kg env. 4,4 l par sac de 40 kg
<b>Temps de mise en œuvre</b> en fonction de la méthode de mise en œuvre et les conditions	NEODUR HE 60 rapid tous les types	env. 45 - 60 mn
<b>Humidité résiduelle</b>	NEODUR HE 60 rapid tous les types	après 24 heures env. 5,9 % après 3 jours env. 1,9 % après 28 jours env. 1,3 %
<b>Sollicitation / Usage</b> en fonction de la méthode de mise en œuvre et les conditions	NEODUR HE 60 rapid tous les types	après env. 3 h prêt au trafic piétonnier après env. 24 h utilisable
<b>Températures</b> espace, support, produit	NEODUR HE 60 rapid tous les types	min. +5 °C max. +25 °C
<b>Comportement de pénétration</b> Avec des substances polluantes de l'eau. Pour une épaisseur de couche ≥ 10 mm, les chapes en agrégats dur doivent être classées comme denses au sens de la directive DAfStB.	NEODUR HE 60 rapid	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Résistance au gel et aux sels de déverglaçage</b> Avec une épaisseur de couche ≥ 10 mm, les chapes en agrégats dur doivent être classées comme résistantes au gel et au sel de déverglaçage au sens de la procédure de test CDF.	NEODUR HE 60 rapid	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>AgBB</b> Évaluation sanitaire des émissions de composés organiques volatils provenant de produits de construction DIN EN 16516.	NEODUR HE 60 rapid	<input checked="" type="checkbox"/>

Mise à jour : mai 2019



**KORODUR International GmbH**  
Siège :  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg  
B. P. 1653 • 92206 Amberg  
Tél. : 0049 (0) 9621-47590  
Fax : 0049 (0) 09621-32341  
info@korodur.de

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)  
Usine Bochum-Wattenscheid :  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
B. P. 60 02 48 • 44842 Bochum  
Tél. : 0049 (0) 02327-94570  
Fax: 0049 (0) 02327-321084  
wattenscheid@korodur.de

