

# GROUT

## VR - 701

### VISANREPAIR



#### Caractéristiques

C'est un mortier exempt de chlorures, de haute résistance mécanique à court et à long terme, doté d'une grande fluidité et d'une retrait compensé. Conçu pour le remplissage et l'ancrage d'éléments structurels. Testé selon la norme EN 1504-6. Il est utilisé pour le remplissage structurel dans le bâtiment et le remplissage des gaines, des ancrages, des joints ou des appuis de poutres dans le génie civil. Il peut être utilisé pour des remplissages compris entre 10 et 120 mm sans ajout complémentaire de granulats de taille supérieure.

Autres applications : création de supports, fixation de plaques de structures métalliques sur les sols en béton, poteaux et points d'appui métalliques des colonnes.

#### Applications

Pour les applications courantes (ancrage et remplissage), mélangez le VR-701 GROUT avec 2,75 à 3,25 litres d'eau par sac de 25 kg selon la consistance désirée. Mélangez dans un récipient étanche, versez l'eau indiquée et ajoutez lentement le produit sur l'eau, jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeaux. Le mortier doit avoir une bonne fluidité sans ségrégation ni exsudation. Évitez l'entrée d'air et laissez reposer quelques secondes avant de verser.

#### Stockage

Le produit doit être conservé dans ses emballages d'origine et dans un endroit sec, ainsi il peut être stocké pendant au moins douze mois.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Poudre grise
Réaction au feu	A1
Densité de la poudre	$1,3 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$
Temps de travail à 20°	> 30 min
Densité durcie	$2,25 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$
Retrait / expansion	$\leq 0,1 \%$
Résistance à l'arrachement (Déplacement / pour charge)	$\leq 0,6 \text{ mm} / 75 \text{ KN}$
Contenu en ions chlorures	$\leq 0,05 \%$
Résistance à la compression à 24 h	> 25 Mpa
Résistance à la compression à 28 jours	> 60 Mpa
Résistance à la flexion à 28 jours	> 7 Mpa

#### Instructions d'utilisation

Mélanger avec l'eau indiquée.

Application à la main ou par projection machine.

Étendre en laissant une couche aussi uniforme que possible.

Le support doit être propre, sans résidus de laitance ni de démolant.

Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou avec des parties détachées.

Ne pas appliquer sur des supports en plâtre ou peints.

#### Normes à respecter

Ne pas appliquer sur des supports affectés par l'humidité.

Température d'utilisation de +5 °C à +30 °C.

Ne pas appliquer en cas de risque de pluie, de gel, de vent fort ou d'exposition directe au soleil.

Ne pas ajouter de sable, de ciment ni d'eau pendant le processus de prise.

Respecter la quantité d'eau de gâchage indiquée.

#### Présentation

Le produit est présenté en sac de 25 kg et en palettes rétractées de 56 sacs (1400 kg).



# NIVEL

## VR - 133

### VISANREPAIR



#### Caractéristiques

C'est un mortier autonivelant polymérique haute performance à prise rapide. Pompeable. Formulé à base de ciment, d'agrégats sélectionnés, d'additifs et de résines offrant une excellente adhérence et résistance mécanique, tant initiales que finales. Spécialement conçu pour recevoir tous types de revêtements légers. Adapté à une circulation intense. Épaisseurs de 2 à 20 mm. Application facile. Grande finesse.

#### Applications

Rectification et nivellement des sols intérieurs à trafic modéré ou intense, aussi bien en construction neuve qu'en rénovation. Spécialement conçu pour régulariser avant la pose de tous types de revêtements légers (carreaux de céramique, moquette, parquet). Excellente dureté. Très faibles émissions de COV. Certifié exempt de radiation.

#### Stockage

Le produit doit être conservé dans ses emballages d'origine et dans un endroit sec, ainsi il peut être stocké pendant au moins douze mois.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Classification selon UNE EN 16000-10	Mort. Autonivelant
Apparence	Poudre grise
Plage granulométrique	0 - 1 mm
Densité du mélange	≈ 1250 Kg/m <sup>3</sup>
Temps de vie du mélange	> 30 min
Eau de gâchage	± 21 %
Caractéristiques d'écoulement	≥ 13 cm Ø moyen
Épaisseur minimale / maximale	3mm / 20 mm
Rendement	≈ 1,5 Kg/m <sup>2</sup> mm d'épaisseur
Résistance à la compression	≥ 35,0 MPa
Résistance à la flexion	≥ 10,0 MPa
Adhérence	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

#### Instructions d'utilisation

Amalgamez avec 5,0 à 5,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg ajoutés lentement. Utilisez un batteur électrique ou une pompe à béton pour amalgamez. Vous devez obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Étalez le produit de préférence avec une truelle de nivellement jusqu'à obtenir l'épaisseur désirée. Il est recommandé d'utiliser un rouleau à pointes pour éliminer l'air emprisonné dans le produit. Appliquez une deuxième couche de lissage lorsque la première est praticable ou après environ 5 jours si elle est utilisée comme traitement.

Effectuez un ponçage superficiel et aspirez avant d'appliquer le revêtement final.

#### Normes à respecter

No appliquer en dessous de 5 °C ni au-dessus de 30 °C. Protéger les surfaces fraîchement appliquées du soleil direct, du gel et des courants d'air. Ne pas appliquer sur des sols présentant une humidité permanente ou sujets à des remontées capillaires ou susceptibles de les avoir. Non adapté pour une utilisation en extérieur. Ne pas ajouter d'autres liants, agrégats ou additifs au mélange. Les températures basses et l'humidité élevée prolongent les temps de séchage. L'excès d'eau réduit les résistances mécaniques et la vitesse de séchage. Avant d'appliquer le produit, vérifier que l'humidité résiduelle est inférieure à 3 %. Respecter les joints périphériques et structurels. Des joints de travail doivent être réalisés au besoin et aux points singuliers.

#### Présentation

Le produit est présenté en sac de 25 kg et en palettes rétractées de 40 sacs (1000 kg).



# IMPER

## VR - 228 SemiFLEX

### VISANREPAIR



#### Caractéristiques

C'est un revêtement monocomposant modifié par polymères pour la protection superficielle du béton, imperméabilisant à haute résistance. Formulé à base de ciments spéciaux, d'agrégats sélectionnés, d'additifs organiques et de résines qui fournissent une excellente adhérence et une imperméabilité imbattable. Spécialement conçu pour la rétention d'eau. Convient au contact avec l'eau potable. Résistant à l'eau de mer.

#### Applications

Protection superficielle du béton conforme aux principes de contrôle de l'humidité (MC) par revêtement de surface et augmentation de la résistivité (RI) par limitation de la teneur en humidité. Imperméabilisations rigides sur les fondations, dalles, murs, réservoirs, piscines, sous-sols, jardinières, puits d'ascenseurs, salles de bains, douches, etc. Protection des bâtiments contre l'humidité.

#### Stockage

Le produit doit être conservé dans ses emballages d'origine et dans un endroit sec, ainsi il peut être stocké pendant au moins douze mois.

#### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Classification selon UNE EN 1504-2	Mort. de protection
Apparence	Poudre grise
Plage granulométrique	0 - 800 µm
Densité du mélange	≈ 1860 Kg/m³
Eau de gâchage	± 21 %
Adhérence par traction directe	≥ 1,0 MPa
Résistance à la compression 24 h	≥ 30,0 MPa
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	W < 0.1 Kg / m²h <sup>1/2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe I: S <sub>D</sub> < 5 m
Réaction au feu	Classe A1

#### Instructions d'utilisation

Amalgamer avec environ 4,75 à 5,75 litres d'eau propre par sac ajoutée lentement. Pétrir manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et une consistance plastique. Laisser reposer 5 minutes avant l'application.

L'application doit comprendre un minimum de 2 couches et peut être réalisée par projection ou manuellement (truelle). La première couche doit être appliquée avec une consistance légèrement inférieure pour saturer le support. La deuxième couche doit être appliquée lorsque la première est encore fraîche. Si l'épaisseur finale doit atteindre 5 mm, 3 couches seront appliquées.

#### Normes à respecter

Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ni au-dessus de 30 °C. Éviter l'application en cas de risque de pluie, de gel, de vent fort ou d'exposition directe au soleil.

Ne pas appliquer sur du plâtre, du métal ou du bois.

Appliquer de préférence du côté positif, c'est-à-dire du côté recevant la pression de l'eau.

Protéger le mortier fraîchement appliqué contre la déshydratation précoce en utilisant des méthodes de cure appropriées. La cure dans un environnement humide est indispensable pendant au moins 24 heures suivant l'application.

Peut être chargé mécaniquement après environ 3 à 7 jours.

Peut être soumis à une pression d'eau après environ 7 à 14 jours.

#### Présentation

Le produit est présenté en sac de 25 kg et en palettes rétractées de 40 sacs (1000 kg).



# REPARACION R4

## VR - 731

### VISANREPAIR



### Caractéristiques

C'est un mortier de réparation monocomposant thixotropique à haute résistance et rétraction compensée pour la réparation structurale, formulé à base de ciments spéciaux, d'agrégats sélectionnés, d'additifs organiques et de résines offrant une excellente adhérence et des résistances mécaniques élevées, à la fois initiales et finales. Renforcé de fibres, spécialement conçu pour la réparation du béton.

### Applications

Regénération et réparation d'éléments structuraux et non structuraux ainsi que d'éléments préfabriqués. Mise à niveau d'éléments en béton. Réparation de l'intégrité structurale du béton armé. Rejointoiement de préfabriqués. Réparation de colonnes, d'étriers, de poutres de ponts, de tunnels, de conduites et de constructions souterraines, etc.

Travaux de réparation et de renforcement structurel du béton. Réparation des éclats et des détériorations du béton dans les bâtiments, les ponts, les infrastructures et les superstructures. Augmentation de la capacité portante des structures en béton par l'ajout de mortier.

### Stockage

Le produit doit être conservé dans ses emballages d'origine et dans un endroit sec, ainsi il peut être stocké pendant au moins douze mois.

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Classification selon UNE EN 1504-3	Mortier de réparation R4
Aspect	Poudre grise
Plage granulométrique	0 - 2 mm
Densité du mélange	≈ 2200 Kg/m <sup>3</sup>
Durée de vie du mélange	≈ 35 min
Eau de gâchage	± 13 %
Épaisseur minimale / maximale par couche	5 mm / 40 mm
Rendement	≈ 18 Kg/m <sup>2</sup> cm d'épaisseur
Adhérence et compatibilité thermique Partie 1	≥ 2,0 MPa
Résistance à la compression	≥ 45,0 MPa
Résistance à la flexion	≥ 8,0 MPa
Contenu en ions chlorure	≤ 0,5 %
Absorption capillaire	≤ 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup>
Réaction au feu	Classe A1

### Instructions d'utilisation

Amalgamer avec environ 3,3 litres d'eau propre par sac, ajoutée lentement. Amalgamer manuellement ou mécaniquement jusqu'à obtenir un mélange homogène et une consistance plastique.

L'application peut être réalisée à l'aide d'une spatule ou d'une machine à mortier appropriée, avec des épaisseurs comprises entre 5 mm et 40 mm par couche, en respectant les techniques d'application appropriées.

Presser fermement le mortier avec la truelle sur le support. La finition sera effectuée avec la même truelle ou une taloche dès que le matériau commencera à durcir.

### Normes à respecter

Ne pas appliquer en dessous de 5 °C ou au-dessus de 30 °C. Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou de soleil direct. Ne pas ajouter d'eau au-dessus du dosage recommandé. Protéger le mortier fraîchement appliqué contre une déshydratation précoce en utilisant des méthodes de durcissement appropriées. Le durcissement dans un environnement humide est essentiel pendant au moins 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur du plâtre, du métal ou du bois. Ne pas préparer plus de produit que ce qui peut être appliqué pendant sa période de maniabilité.

### Présentation

Le produit est présenté en sac de 25 kg et en palettes rétractées de 40 sacs (1000 kg).

