



Duremit 60

Améliorateur de la résistance

Domaines d'application

Le Duremit 60 est un adjuvant liquide, qui se rajoute à un mélange destiné à la réalisation de chapes en ciment Terrazzo pigmentée.

L'addition du Contopp Duremit 60 accélère l'évolution des propriétés mécaniques de la chape.

Le Duremit 60 est utilisé comme additif pour la pose de:

- chapes à base de ciment fortement sollicitées
- sols en Terrazzo colorés
- chapes qui sont saupoudré de sable très dur
- chapes sur chauffage sol

Type de produit

- Additif 1-comp. liquide/pâteux
- Réduit le facteur eau sur ciment
- Réduit le temps de séchage
- Facile à mélanger

Caractéristiques des matériaux

L'addition de Duremit 60 au Mélangé de chape permet une réduction d'eau de gâchage et obtenir un mélange facile à traiter.

Cela se fait sous l'effet des caractéristiques considérablement plastifiantes du Duremit 60. L'addition de moins d'eau au mélange à chape a une diminution de la côte de retrait pour effet. Le résultat final du mélange durci consiste en une forte réduction du nombre de fissures dans la chape.

Le Duremit 60 améliore la dispersion des pigments colorants pour obtenir une texture plus uniforme et homogène de surface.

L'addition de Duremit 60 au mélange à chape augmente la résistance à la compression de la classe C25 à C40.

Cet additif remplace les armatures dans une chape de classe de résistance supérieure ou égale à C20/F4.

Après préparation avec de l'eau, et sous l'effet des caractéristiques plastifiantes du Duremit 60, il en résulte un mélange commode à travailler et également très facile à finir.

Par un développement accéléré et par sa compacité le ponçage et le polissage peut se faire déjà après 5 -7 jours.

Il est possible par cette résistance augmentée de minimaliser l'épaisseur de la chape à 35 mm (dépendamment la charge).

Le Duremit 60 contient désormais des substances de traçage à la lumière UV pour le décèlement semi-quantitatif de cet additif dans la chape.

Mélanger

Le mélange à chapes en combinaison avec Duremit 60 peut être composé de la manière habituelle. Agiter l'adjuvant avant utilisation.

Le Duremit 60 doit être dosé en même temps que le dosage de l'eau de gâchage (\pm 30% de moins que lors d'un mélange sans Duremit 60). Ensuite, après avoir ajouté la totalité du sable, il faut mélanger la substance intensivement pendant au moins 2 minutes. Faites en tous les cas en sorte d'obtenir un mélange homogène.

La présence du Duremit 60 n'a pour ainsi dire pas d'influence sur le temps de mise en œuvre du mélange à chape.

Le Duremit 60 ne doit pas être combiné avec d'autres adjuvants.

La raison pour cela est que l'action du Duremit 60 peut engendrer un effet négatif.

Proportion de mélange

Le dosage de la quantité de Duremit 60 s'élève à 1,0-2,0 % (pourcentage de poids) par rapport au poids du ciment. Cela correspond à une quantité de 3,2-6,4 litre de mélange, sur base de 315 kgs de ciment. (=1m³ de chape)

Avec l'addition de Duremit 60, le facteur eau-ciment reste inférieur à 0,50. La quantité nécessaire d'eau de gâchage est donc inférieure qu'avec un mélange sans adjuvant.

Application

Lors de la mise en place du schéma de mélange, comme indiqué dans les "Descriptions techniques", on est partie sur la base du type de ciment CEM I 32,5 R ou CEM II (du type A conseillé) 32,5 R (testé conformément à EN 197). Pour ce qui est des granulats, il faut respecter les normes EN 12179.

Avant la pose de la chape, il est nécessaire de vérifier si la sous-couche en béton y est appropriée.

Pour les chapes adhérentes, il faut au préalable appliquer une couche d'adhérence avec la Bonding 21.

Préparer ensuite le mélange comme indiqué ci-dessus, et l'appliquer sur la sous-couche de la façon habituelle, le répartir et lisser ou passer à l'hélicoptère.

Après le durcissement de la chape, celle-ci doit, avant la pose d'un revêtement, être contrôlée quant à la quantité d'humidité restante.

La chape peut contenir un certain taux d'humidité maximum, en fonction du revêtement à appliquer.

Duremit 60

Améliorateur de la résistance

5.0405F

Traitement ultérieur

Afin d'obtenir une finition de la chape de bonne qualité, il est essentiel de respecter les indications suivantes.

- Après l'application, la chape doit immédiatement, et le plus longtemps possible, être protégée contre des conditions atmosphériques excessives, telles que pluie, vent, gel, rayonnement du soleil direct, etc. • Protéger le sol contre un séchage trop rapide, par exemple en le couvrant de plastique.
- L'évacuation de l'humidité excédentaire peut être faite par ventilation, sans toutefois introduire des courants d'air.

Mesures de sécurité

Lors de l'usage de Duremit 60, il est essentiel de respecter les aspects généraux d'hygiène du travail. Le Duremit 60 ne contient pas de solvants, et est exempt de chlorure ou de composants de chlorure.

Stockage et conservation

Le matériel doit être stocké dans un endroit sec. Le Duremit 60 se conserve dans un conditionnement bien fermé. Le produit ne se décompose pas s'il est conservé correctement. C'est pour cela qu'un stockage de 12 mois au maximum, n'influence ni sa stabilité ni sa réactivité.

Descriptions techniques

Type de produit	liquide
Couleur	jaune
Température d'application	> + 5°C
Composition par m ³	
Ciment (kg)	315
Agrégat ¹⁾ (kg)	1535
Duremit 60	3,2 litre ²⁾
Rapport eau/ciment	0,40 - 0,50
Résistance la compression ³⁾	
28 jours	F7
Résistance compression ³⁾	
28 jours	C40
Emballage	bidon 20 kg et fût 240 kg
Stockage	sec, frais et à l'abri du gel
Conditionnement	se conserve en conservation fermée au minimum 12 mois

1) Conformément à la norme DIN EN 13139.

2) Correspond à 1,0 V-% du poids du ciment.

3) Les valeurs mesurées peuvent être obtenues avec une teneur en ciment de 325 kg/m³ et une granulométrie du sable de 0 à 8 mm (lignes A-B).

Les valeurs finalement obtenues en pratique dépendent entre autres de la teneur en ciment et du type de ciment, de la granulométrie du matériau de charge, du rapport eau/ciment, du degré de densification de la chape coulée, des conditions atmosphériques au cours du durcissement (y compris traitement après réalisation), etc.

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be

Manufactured by 

Knopp Chemische Produkte GmbH • Dettelbach a.M. • Germany
e-mail info@Knopp-Chemie.com • www.Knopp-Chemie.com