

Mapescreed HF Gel

ADJUVANT POUR CHAPE CIMENT



Mapescreed HF Gel

Gel adjuvant spécial avec des fibres polymères, plastifiant et hydrofuge pour réaliser des chapes à base de ciment avec haute résistance mécanique et faible niveau de retrait, prêt à l'emploi ou préparé sur chantier.

PROPRIÉTÉS

- Augmentation de la résistance mécanique et accélère le séchage.
- Réduction du risque de fissures grâce aux fibres.
- Réduction de l'épaisseur de la chape en fonction du support.
- Amélioration de la maniabilité grâce à la plastification.
- Réduit le retrait grâce au rapport eau/ciment.

DOMAINE D'APPLICATION

- Réalisation de chapes adhérentes et de chapes flottantes de qualité supérieure.
- Adaptée pour les chapes avec chauffage par le sol.

DOSAGE

- Un dosage de maximum 0,5 % à 1 % du poids du ciment (exemple de : 0,125 l de **MAPESCREED HF Gel** par mélange de 25 kg de ciment).
- Incorporer le produit à l'eau de gâchage.
- Observer un temps de malaxage de deux minutes.

Veillez tout de même respecter les règles techniques en vigueur en ce qui concerne les proportions du mélange.



RAPPORT D'ANALYSE DE SGS INTRON

Les tests ont été effectués sur base de deux ciments différents, l'un à prise normale et l'autre à prise rapide.

Références:

Ciment Normal CEM II/B-M 32,5 N

13 octobre 2017

Réf. B020170504

Sable de Rhin 0/5 mm

Ciment Rapide CEM II/A-LL 32,5 R

4 juin 2017

Réf. B020160883V2

Sable de Rhin 0/5 mm

RÉSUMÉ DES RÉSULTATS						
Caractéristiques	Unité	Chape Normale	Chape 0,5 %	Chape 1 %	Chape 0,5 % Ciment Rapide	Chape 1 % Ciment Rapide
Ciment	kg	250	250	250	250	250
Sable sec	kg	1250	1250	1250	1250	1250
Eau effective	litres	150	112,5	112,5	112,5	112,5
Absorption d'eau	litres	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Eau totale	litres	152,5	115	115	115	115
MAPESCREED HF GEL	litres	-	1,25	2,50	1,25	2,50
Wcf effectif	litres	0,60	0,45	0,45	0,45	0,45
Résistance à la compression (MPa)						
	7 jours	12,3	22,5	24,5	24,1	26
	14 jours	13,2	22,8	27,2	22,7	27,1
	28 jours	13,4	25,2	28,3	24,6	28,7
Résistance à la flexion par traction (MPa)						
	7 jours	2,6	4,3	4,5	4,5	4,7
	14 jours	2,8	4,8	5,4	4,8	5,5
	28 jours	2,8	5,1	5,3	5,1	5,5
Eau en % par rapport à l'échantillon humide (méthode à carbure)						
	7 jours	2,2	2,2	2,5	2,0	1,7
	14 jours	1,5	1,6	2,0	1,5	1,6
	28 jours	1,5	1,5	1,2	0,9	0,9

MÉTHODE D'ANALYSE

Comme base pour les examens, les deux normes ci-après sont d'application :

EN 13892-1 Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 1 : échantillonnage, confection et cure des éprouvettes d'essai.

EN 13892-2 Méthodes d'essai des matériaux pour chapes - Partie 2 : détermination de la résistance à la flexion et à la compression.

DISCLAIMER

MAPEI veille à faire figurer dans sa documentation technique et sur les différents supports qui accompagnent ses produits les informations les plus précises et les plus récentes relatives aux caractéristiques des produits commercialisés. Ces informations sont communiquées de bonne foi, sur base des connaissances existantes au moment de l'élaboration de la documentation technique et sur base de l'expérience acquise au travers de la mise en œuvre des produits concernés dans des conditions normales d'utilisation. La teneur de ces informations à caractère technique est toutefois évolutive et il est donc possible que des informations mentionnées dans une documentation encore en circulation ou sur un support technique qui accompagne les produits ne correspondent plus aux connaissances les plus récentes. Il appartient à l'utilisateur des produits commercialisés par MAPEI de s'adresser à cette dernière pour vérifier l'actualité des renseignements techniques en sa possession et pour obtenir, le cas échéant, communication d'une information technique actualisée. MAPEI décline en conséquence toute responsabilité pour les conséquences dommageables éventuelles qui résulteraient d'une différence de contenu entre la version des informations techniques en possession de l'utilisateur et la version actualisée disponible chez MAPEI au moment de l'utilisation du produit.

Les informations techniques communiquées par MAPEI sont des informations à caractère général qui ne procurent, par elles-mêmes, aucune garantie de l'adéquation des produits concernés à un usage spécifique dans des conditions particulières de mise en œuvre et ce eu égard à la très grande variété de situations susceptibles d'être rencontrées. Il appartient dans chaque cas à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit par rapport aux circonstances concrètes d'exécution du chantier, par exemple en procédant préalablement à l'exécution du chantier proprement dite, à un essai en conditions réelles. MAPEI ne peut donc pas être tenue pour responsable d'une éventuelle inadéquation de ses produits avec l'usage concret auquel ils sont destinés.

Les produits commercialisés par MAPEI sont destinés à des utilisateurs professionnels. Dans l'hypothèse où les produits sont acquis par des consommateurs, il leur est fortement recommandé de faire appliquer le produit par un professionnel ou de se faire communiquer des instructions écrites et détaillées de mise en œuvre par un professionnel. Eu égard à cette spécificité des produits qu'elle commercialise, MAPEI ne garantit pas les conséquences éventuellement dommageables qui résulteraient de l'utilisation de la mise en œuvre des produits par un non professionnel.

Les avis techniques spécifiques donnés par MAPEI sont formulés de bonne foi et sont fondés sur l'état des connaissances techniques accessibles à MAPEI au moment de la communication de l'avis. Si, à l'occasion de la mise en œuvre d'un produit sur base de l'avis formulé par MAPEI, ce produit devait présenter une réaction ou manifester un comportement inadéquat mais précédemment inconnu de MAPEI, aucune responsabilité ne pourra être imputée à celle-ci à cet égard.

Dans l'hypothèse où la responsabilité de MAPEI serait mise en cause, il est expressément précisé que l'obligation d'indemnisation de MAPEI est strictement limitée à un montant équivalent à la contre-valeur de la livraison de produits qui fonderait la mise en cause de la responsabilité de MAPEI.

MAPEI ne garantit pas le maintien de la composition des produits vendus et se réserve le droit de modifier en tout temps cette composition.

MAPEI Benelux SA/NV
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40
B - 4460 Grâce-Hollogne
Tel. +32-4-2397070
Fax +32-4-2397071
www.mapei.be

