



EN 13813
Screed material and floor
screeds – Screed materials –
Properties and requirements

Domaines d'application et propriétés du produit

Grouttech EP MultiTop WE Clear est un matériau transparent d'apprêt, d'imprégnation (fixateur de poussières) et de finition pour les chapes en béton, en ciment, etc. Grouttech EP MultiTop WE Clear étant ouvert à la vapeur, il peut également être appliqué sur des chapes à base d'anhydrite. Le matériau ne peut être utilisé qu'à l'intérieur (il jaunit sous l'effet des UV) et peut être appliqué sur les supports légèrement humides.

Grouttech EP MultiTop WE Clear permet de réaliser une surface brillante, tout en fixant les poussières du béton qui la constitue.

Le matériau durci résiste bien aux produits chimiques, comme le kérosène, le mazout, le diesel, les huiles de moteur et de machine, le benzol, les mélanges à base de benzol, les acides dilués, les bases (vérifier le type d'acide ou de base pour chaque application) et les sels de déverglaçage. Grouttech EP MultiTop WE Clear doit être appliqué en fines couches (voir consommation).

Utilisé comme finition transparente, Grouttech EP MultiTop WE Clear produit une surface brillante. Le matériau adhère de façon excellente sur les supports métalliques, comme le fer et l'acier, sur les systèmes de revêtement existants et sur divers plastiques.

Type de produit

- Époxy bicomposant, émulsifiable dans l'eau, transparent
- Sans solvants
- À appliquer uniquement en fines couches
- Très bonnes propriétés de pénétration

Préparation du support

Le support doit être sec ou légèrement humide (toutefois sec en surface) et absorbant, et exempt de laitance, particules ou substances non adhérentes qui peuvent nuire à l'adhérence (huiles, graisses, etc.).

Les supports souillés d'huiles, de graisses ou de substances cireuses doivent être assainis par sablage ou ponçage jusqu'au béton propre. Les fissures instables dans le support doivent être obturées.

Les supports lisses, étanches ou riches en ciment (recouverts d'une couche de carbonate de calcium) doivent toujours être rendus rugueux par sablage (résistance d'adhérence > 1,5 N/mm²).

Avant l'application d'une nouvelle couche de Grouttech EP MultiTop WE Clear sur une couche existante, la surface doit être nettoyée à l'aide d'un produit de nettoyage alcalin et d'une machine à broser, ou être poncée.

Préparation du mélange

Le conditionnement de chacun des composants A et B correspond à la proportion du mélange 1 : 3 (en poids). Ajouter entièrement le composant B au composant A et mélanger le tout de façon intensive à l'aide d'un mélangeur réglé sur un régime lent.

Transvaser ensuite le mélange dans un récipient propre, ajouter éventuellement de l'eau, puis mélanger de nouveau à fond. Veiller en tout cas à ce que le produit obtenu soit homogène avant de l'appliquer sur le support.

EP MultiTop WE Clear

Revêtement époxy émulsifiable dans l'eau

Au cours du mélange, veiller à ce que le produit se trouvant sur les bords du récipient et au fond de l'emballage soit aussi bien mélangé.

Lorsque la température ambiante est basse, le produit est plus facile à mélanger et à appliquer lorsque les deux composants ou le produit de charge sont réchauffés.

Lorsque la température ambiante est élevée, les emballages doivent être conservés au frais afin d'éviter que la durée pratique d'utilisation ne devienne trop courte.

Durée pratique d'utilisation

La durée pratique d'utilisation du Grouttech EP MultiTop WE Clear est de 45 minutes maximum à une température de 20 °C (après un temps de maturation de ± 15 minutes).

La durée pratique d'utilisation et le temps de durcissement dépendent de :

- la température du matériau et du support
- l'épaisseur de la couche
- l'humidité de l'air

Attention ! À une température ambiante de 20 °C, EP MultiTop WE Clear ne peut être appliqué que pendant 45 minutes maximum. La fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas visuellement observable, car aucun changement de la viscosité n'apparaît. Le matériau qui a été mélangé plus de 60 minutes avant d'être utilisé, ne peut plus être appliqué car le film formé ne sera pas uniforme et pourra présenter des variations de couleur.

Application

Imprégnation (transparente) :

Appliquer 1 à 2 couches d'EP MultiTop WE Clear non diluées au rouleau époxy (de 14 mm de hauteur).

Pour des supports étanches, la première couche peut être diluée avec au maximum 20 % d'eau.

Pour obtenir un résultat final optimal, passer la dernière couche au rouleau de 50 cm (sans produit supplémentaire),

EP MultiTop WE Clear

Revêtement époxy émulsifiable dans l'eau

dans un sens et par chevauchement, dans les 15 minutes qui suivent son application

Consommation

Couche de finition transparente :
± 120 – 150 g/m² par couche

Temps d'attente entre les couches

Bij 30°C: 6-8 heures minimum
12 heures maximum
Bij 20°C: 12-16 heures minimum
24 heures maximum
Bij 10°C: 24-36 heures minimum
48 heures maximum

Temps de durcissement

À 20°C

- Après ± 16 heures : circulation pédestre
- Après ± 2 jours : résistance mécanique
- Après ± 7 jours : résistance chimique

Durcissement complet

À 30 °C : 3 jours
À 10 °C : 10 jours

Nettoyage des outils

À chaque interruption prolongée de travail ou à la fin des travaux, nettoyer les outils avec de l'eau éventuellement avec du savon.

Mesures de sécurité

Lors de l'utilisation du Grouttech EP MultiTop WE Clear, les règles de sécurité au travail et les prescriptions de sécurité CE

Technische gegevens

Type de produit	époxy bicomposant, émulsifiable dans l'eau, transparent, sans solvants
Rapport de mélange	1 : 3 en poids
Viscosité (20 °C)	comp. A : ± 500 – 800 mPa. s comp. B : ± 200 – 400 mPa. s
Viscosité de mélange	± 400 mPa. s
Poids volumique	± 1,06 g/cm ³
Durée pratique d'utilisation (HR 50 %)	30°C ± 20-25 minutes 20°C ± 40-50 minutes 10°C ± 10-100 minutes
Attention : l'expiration de la durée pratique d'utilisation n'est pas visible au produit	
Température d'application	minimale 8 °C (optimale entre 15 – 25 °C) La température minimale du support est de 3 °C au-dessus de la température de rosée.
Adhérence	> 3,0 N/mm ² (rupture dans le béton)
Perméabilité de la vapeur d'eau	testée selon la norme DIN EN 7783-1 classification selon la norme DIN EN 1502-2 : Classe II
• Klasse I: Sd < 5 m • Klasse II: 5 m < Sd < 50 m • Klasse III: Sd > 50 m	
Résistance à l'usure (Taber)	± 104 mg/1 000 rotations (DIN EN ISO 5470-1)
Conditionnement	10 kg & 30 kg
Stockage et durée de conservation	Au sec, frais et à l'abri du gel, le produit se conserve au moins 1 an dans son emballage bien fermé.

du fabricant doivent être respectées.

Rapports d'essai

Les rapports d'essai sont disponibles sur simple demande.

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-conditionsgenerales.html>



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