

Topper 12

Description

Le revêtement Topper 12 est une masse de scellement monocomposante très visqueuse, à base d'une dispersion acrylique en phase aqueuse, qui s'utilise comme scellement pour les sols en gravier / tapis de pierre liés à la résine synthétique, comme le sol en gravier Quartzline et le sol en marbre Quartzline. Après son séchage, le Topper 12 forme un film dur mais élastique, transparent et brillant.

Propriétés

Bonne adhérence	
Film incolore	
Très visqueux	
Sans COV	
Résistant aux UV	
Séchage rapide, bon durcissement à cœur	
Faible odeur	
Facile à appliquer	
Facile à nettoyer et à entretenir	
Densité ¹ (g/cm ³)	1,04
Viscosité ² (Pa.s)	Env. 675 - 775
Teneur en matières solides	Env. 45 %

¹ = EN 12190, 14 jours / + 23 °C / 50 % H.R.

² = Brookfield DV-1, Spindle 4, 0,3 tr/min, @ 23 °C

Forme

Liquide blanc très visqueux, transparent après séchage.

Conditionnement

Bidon 10 kg

Durée de conservation / Entreposage

Jusqu'à 6 mois suivant la date de fabrication, dans l'emballage original, scellé, non ouvert ni détérioré, dans un endroit sec, entre +5 °C et +30 °C.

Mise en œuvre

Le Topper 12 peut être appliqué directement depuis le bidon.

Prendre des précautions pour mélanger cette matière ; en principe, cela n'est pas requis. Si cela s'avère tout de même nécessaire, mélanger très doucement pour éviter les insertions de bulles d'air.

Le durcissement à cœur dépend fortement de la température ambiante et de l'humidité relative de l'air.

Contrôler les numéros de lot : ils doivent être identiques pour chaque projet.

Composition du système

Apprêt : Pour un sol en gravier ou en marbre lié à la résine synthétique sur une chape en ciment-sable, il n'est pas nécessaire de sceller le support, la fixation des poussières suffit ; le Primer Universal est l'apprêt qui convient pour cela.

Rapport de mélange et consommation du Primer Universal sous un sol en gravier ou en marbre

Support	Rapport de mélange apprêt / eau	Consommation	Répondre Approx. 200
Ciment-sable	1:3	200 g/m ²	×
Béton	1:3	150 g/m ²	×
Anhydrite	1:3	150 g/m ²	×
Bois	Non dilué	150 g/m ²	✓
Linoléum	1:1	150 g/m ²	×
PVC	1:1	150 g/m ²	✓
Carrelage	Non dilué	150 g/m ²	✓
Pierre naturelle	Non dilué	150 g/m ²	✓
Acier	Non dilué	150 g/m ²	✓
Égalisations liées au ciment	1:1	250 g/m ²	×

Les Primer BHH et Primer GW peuvent cependant aussi s'utiliser sous un sol en gravier ou un sol en marbre Quartzline.

Sur les supports scellés, non absorbants ou faiblement absorbants, utiliser l'apprêt Primer GW.

Répondre de préférence du sable séché au four de 0,25-0,4 sur le Primer GW.

Couche de finition : Les systèmes de sol Quartzline suivants peuvent être utilisés :
- Sol en gravier Quartzline
- Sol en marbre Quartzline

Masse de scellement **Quartzline TOPPER 12 → lisser proprement**

Les supports irréguliers en très mauvais état peuvent être obturés avec du mortier Mortel D. Il est cependant aussi possible d'égaliser la sous-couche avec le Quartzline Cementitious SL UNDERLAYMENT ou le Cementitious SL CONSTRUCTIVE.

Avant l'application du mortier, les systèmes Cementitious doivent être poncés et revêtus d'une couche d'apprêt Primer Universal.

Le Quartzline Topper 12 fait partie des systèmes suivants :

Marble-Line Indoor

Stone-Line Indoor

Consommation

Système de sol en gravier	Produit	Consommation
Aprêt	1x Quartzline Primer BHH	100 - 150 g/m ²
	1x Quartzline Primer GW	100 - 150 g/m ² .
	1x Quartzline Primer GW	200 - 250 g/m ² .
Couche anti-usure env. 6 mm	Sol en gravier 1-2 mm	10 - 11 kg/m ²
Couche anti-usure env. 6-8 mm	Sol en gravier 2-3 mm	11 - 12 kg/m ²
Couche anti-usure env. 8 mm	Sol en gravier 3-4 mm	12 - 13 kg/m ²
Couche anti-usure env. 6-8 mm	Sol en marbre 1-4 mm	11 - 12 kg/m ²
Couche anti-usure env. 10 mm	Sol en marbre 4-8 mm	17 - 18 kg/m ²
Couche anti-usure env. 12,5 mm	Sol en marbre 5-12 mm	20 - 21 kg/m ²
Masse de scellement	Topper 12 sur sol en gravier 1-2 mm	500 - 600 g/m²
	Topper 12 sur sol en gravier 2-3 mm	700 - 800 g/m²
	Topper 12 sur sol en gravier 3-4 mm	800 - 900 g/m²
	Topper 12 sur sol en marbre 1-4 mm	700 - 800 g/m²
	Topper 12 sur sol en marbre 4-8 mm	1,0- 1,1 kg/m²
	Topper 12 sur sol en marbre 5-12 mm	Ne pas utiliser
Couche supérieure (en option)	Quartzline PU-125	100 - 125 g/m ²

Traitement préalable du support

Le support doit être sain et suffisamment résistant à la pression (minimum 25 N/mm²), avec une adhérence de 1,5 N/mm² minimum.

Le support doit être propre, sec et exempt de salissures, huile, corps gras et autres impuretés.

Si le support date de plus de 48 heures, effectuer un essai d'adhérence. En cas de doute, toujours tester au préalable !

Conditions de mise en œuvre

Pour obtenir le meilleur résultat, la température du support et la température ambiante doivent être de 15 °C à 20 °C.

Les basses températures et les taux d'humidité de l'air élevés prolongent le délai de mise en œuvre. Les températures plus élevées et les plus faibles taux d'humidité de l'air réduisent le délai de mise en œuvre. Les deux peuvent avoir un impact négatif sur l'aspect du revêtement de sol.

Température du support :	Minimum 10 °C, maximum +30 °C
Température ambiante :	Minimum 10 °C, maximum +30 °C
Taux d'humidité du support :	< 4 % d'humidité À tester par une mesure au carbure.
Humidité relative de l'air :	Maximum 75 % H.R.

Durant le durcissement, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %. Il faut aussi assurer une aération et une arrivée d'air frais suffisantes et renouveler l'air humide. Si l'air est saturé, le Topper 12 **NE PEUT PAS SÉCHER**.

Point de condensation : Attention à la condensation !

La température du support et des matériaux non durcis doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de condensation, afin de réduire les risques de formation de condensation ou de couche blanche sur la finition du sol.

Application

Sec hors-poussières à 20 °C	8 heures
Contrainte légère à 20 °C	24 heures
Entièrement durci à 20 °C	7 jours

Avant l'application, contrôler le taux d'humidité du support, l'humidité relative et le point de condensation.

Cette dispersion acrylique à base d'eau et à un composant a été spécialement développée pour le sol en gravier et le sol en marbre Quartzline, comme masse de scellement / couche de scellement.

Appliquer à l'aide d'une raclette, étaler correctement dans les deux sens puis **LISSER PROPREMENT** pour éviter de laisser des marques d'application. Passer toujours deux fois sur les éléments de sol.

Veiller à ne pas laisser de marques d'application et essayer d'éviter les épaisseurs résultant de chevauchements ou d'inégalités de matériaux.

Une couche de revêtement permet de boucher pour la plus grande part les pores visibles, sans impact négatif excessif sur la structure du sol.

Dès que le Topper 12 a été correctement appliqué et étalé de manière régulière, commencer à aérer afin d'éviter que l'air ne se remplisse de vapeur d'eau.

Si la ventilation est insuffisante et que le revêtement reste mouillé trop longtemps de ce fait, il existe un risque de défauts de surface et d'une formation de film insuffisante du revêtement.

Après le durcissement, le revêtement de sol est brillant.

Remarques

Durant la mise en œuvre et le durcissement, protéger de la pluie et de l'eau.

Après son application, le revêtement de sol Quartzline doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau durant au moins 24 heures (+20 °C).

Les matériaux mélangés doivent être aussitôt mis en œuvre car, à la fin du délai de mise en œuvre, l'étalement et la désaération diminuent.

Ne convient pas aux pièces humides ni aux pièces dans lesquelles de l'eau coule en permanence.

Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent entraîner une diminution de la durée de vie et provoquer des fissurations récurrentes.

S'il est nécessaire de chauffer, ne pas utiliser de brûleurs à gaz, mazout, paraffine ou autres combustibles fossiles, car ils dégagent de grandes quantités de CO² et de vapeur d'eau qui peuvent avoir un effet négatif sur la finition. Pour chauffer, utiliser uniquement des systèmes de ventilateur à air chaud à commande électrique.

Comme chauffage, n'utiliser que des ventilateurs électriques (air chaud).

Ne pas utiliser de chauffage par le sol durant les premières 48 heures ; après ce délai, la chaleur peut être augmentée progressivement.

Nettoyage / entretien

Pour maintenir durablement la qualité du revêtement de sol après la finition, toutes les salissures renversées doivent être enlevées dès que possible et le revêtement doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses, machines à broser / aspirer les sols, raclettes en caoutchouc, nettoyeurs à haute pression, etc., en utilisant des produits de nettoyage adéquats.

Nettoyer le sol à l'eau tiède. Ne pas utiliser d'eau chaude (supérieure à 40 °C).

Validité des données techniques

Toutes les données techniques présentées dans cette fiche technique de produit sont basées sur des tests en laboratoire. Elles sont sujettes à modifications, en fonction des circonstances.

Informations de santé et de sécurité

Pour obtenir des informations et des conseils sur l'utilisation, l'entreposage et l'élimination en toute sécurité de produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité de produit la plus récente, concernant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations liées à la sécurité.

Notification légale

Les informations et surtout les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale des produits Quartzline sont communiquées de bonne foi, selon les connaissances actuelles de Quartzline et son expérience des produits correctement stockés, traités et appliqués dans des conditions normales.

En raison, dans la pratique, des différences de matériaux, de couches inférieures et de conditions réelles sur place, ces informations et ces recommandations ne peuvent conférer aucune garantie concernant la valeur marchande ou l'aptitude du produit pour une utilisation donnée, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique, sur la base de ces informations, ou découlant de toutes recommandations écrites ou tous autres conseils fournis. Quartzline se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.

Les droits de propriété de tiers doivent être respectés.

Toutes les commandes sont acceptées aux termes des conditions de vente et de livraison actuelles.

Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente édition de la fiche de données de sécurité de produit, pour le produit concerné. Des exemplaires peuvent en être fournis sur demande.