

Description du système

Système Triflex TSS, sable de quartz grossier



Table des matières

Système Triflex TSS, sable de quartz grossier	3
Des escaliers et perrons qui restent impeccables	3
Conseil ou tranquillité d'esprit	3
Un système multicouche	4
Composition du système	4
Support	5
Évaluation du support	5
Humidité	5
Point de rosée	5
Durcissement	5
Adhérence	5
Détails	6
Remontées	6
Détails constructifs	6
Installations d'évacuation des eaux de pluie	6
Chevauchements	6
Scellement de joints et joints de reprise / dilatations	6
Évidement visible à l'œil nu	6
Irrégularités et fissures plus importantes	6

Généralités	7
Tolérances dimensionnelles	7
Consignes de sécurité	7
Cahiers des charges	7
Données de consommation	8
Temps de durcissement	8
Conditions de mise en œuvre	8
Avant l'application	8
Produit de saupoudrage	8
Après l'application	8
Conseils de nettoyage	9
Remarques fondamentales	9
Primaire	10
Préparation de la surface	11
Profilé pour nez de marche en aluminium (optionnel)	12
Détails de raccords	12
Scellement de joints et joints de reprise / dilatations	12
Marches d'escalier et perrons	13
Finition - marches d'escalier et perrons	13
Finition - détails et contremarches	13
À propos de Triflex	14
Delivering solutions together	15

Système Triflex TSS, sable de quartz grossier

Des escaliers et perrons qui restent impeccables

Lorsque des escaliers sont soumis à de fortes sollicitations, il vous faut un matériel adéquat. Le système Triflex TSS est une variante des systèmes Triflex pour balcons spécialement conçue pour les escaliers. Autre point très important : ce matériau est suffisamment antidérapant, car rien n'est plus dangereux qu'un escalier glissant. Vous pouvez en outre choisir l'aspect qui convient à votre complexe d'appartements.

Les chutes dans les escaliers peuvent avoir des conséquences dramatiques. Il est dès lors essentiel que les marches soient suffisamment antidérapantes. Souvent, les escaliers font partie intégrante des complexes d'appartements. Il est alors important non seulement que la surface des marches soit suffisamment antidérapante, mais aussi que l'apparence des escaliers soit adaptée. L'application d'une couleur, qui peut ou non être différente de celle de l'environnement, donne ce petit plus esthétique au système. Le système Triflex TSS, sable de quartz grossier a été spécialement conçu pour répondre à toutes les exigences de l'utilisateur.

Le mortier de scellement du système Triflex TSS, sable de quartz grossier résiste durablement à un usage intensif et convient aux escaliers soumis à de fortes sollicitations. Un revêtement appliqué sous forme liquide assure une étanchéité sans raccord des détails constructifs de n'importe quel escalier. Les poteaux de garde-corps peuvent également être traités durablement de cette manière. Le mortier de scellement permet d'effacer facilement les irrégularités. De plus, il est possible de renforcer les contremarches au moyen d'une bande métallique. Ce renforcement prolonge la durée de vie de la construction et assure la sécurité de l'utilisateur.

Conseil ou tranquillité d'esprit

Triflex est expert en matière d'habitats en couleurs. Depuis 40 ans déjà, les résines synthétiques liquides de Triflex prolongent la durée de vie de bâtiments et de constructions diverses. Forts de notre expertise en matière de technologies de pointe, nous vous apportons des conseils ou vous déchargeons de tout souci. Ces atouts font de Triflex un investissement particulièrement intéressant.

Le revêtement appliqué sous forme liquide
assure une étanchéité sans raccord
des détails constructifs de l'escalier

Un système multicouche à base de PMMA

Système Triflex TSS, sable de quartz grossier

Voici les principales propriétés du système Triflex TSS, sable de quartz grossier :

- Système de revêtement de sol coulé pour escaliers et perrons
- Finition au sable de quartz grossier
- Haute résistance aux sollicitations mécaniques
- Sans raccord
- Adhérence complète à plusieurs types de supports
- Application à froid
- Durcissement rapide
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance aux intempéries (UV, infrarouges, etc.)
- Résistance au glissement (R12)
- Haute résistance à l'usure
- Nivellement automatique
- Décoratif
- Testé conformément aux normes EN 1504 et DIN V 18026
- La variante Triflex TSS S1 est un type de retardateur de flamme catégorisé dans la classe B1 conformément à la norme DIN 4102 et dans la classe Bi-s1 selon la norme DIN EN 13501-1

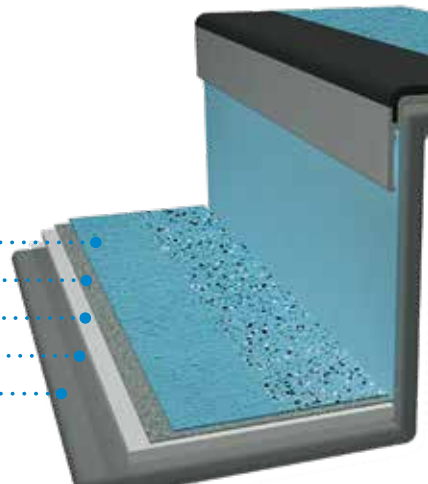
Composition du système

Le système Triflex TSS, sable de quartz grossier s'applique en plusieurs couches sur la surface. Il se compose de :

Triflex Primer - Pour une bonne obturation et une adhérence garantie au support.

Triflex ProFloor RS - Couche d'usure autonivelante et à haute résistance aux sollicitations mécaniques.

Triflex Cryl Finish - Couche de finition pigmentée ou transparente résistante aux UV et à l'usure pour améliorer la protection chimique et mécanique.

- 
1. Support
 2. Triflex Primer
 3. Triflex ProFloor RS (couche d'usure)
 4. Produit de saupoudrage
 5. Triflex Cryl Finish

Support

Évaluation du support

La nature et la stabilité du support doivent toujours être évaluées avant de procéder à l'application. Il convient d'éliminer toute impureté telle que la laitance de ciment et des traces d'huile, d'algues, de poussière et de graisse, susceptibles d'empêcher la bonne adhérence du revêtement à appliquer. La chape béton ou ciment-sable doit répondre aux directives telles que décrites dans la NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

Humidité

Lors de l'application du système Triflex, le taux d'humidité du support ne doit pas excéder 6 % en poids. L'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 85 % lors de la mise en œuvre.

Point de rosée

Lors de l'exécution des travaux, la température de surface doit être au minimum de 3 °C au-dessus de la température du point de rosée. Dans le cas contraire, un film d'humidité risque de se former sur la surface à traiter (DIN 4108-5, tab. 1). Voir le tableau des températures du point de rosée. Il est important d'éviter d'emprisonner l'humidité.

Durcissement

Le béton, les chapes ciment-sable, les mortiers PCC et les autres supports pierreux doivent être complètement durcis et présenter, après préparation, une résistance à la compression minimale de 25 N/mm². Les chapes béton ou ciment-sable doivent avoir au moins 28 jours (qualité C_w25 selon la norme NBN-EN 13813) et répondre aux directives telles que décrites dans la norme NIT 189 (laquelle fait référence à la norme NEN 2741).

Adhérence

Toujours vérifier l'adhérence au support au cas par cas.

Détails

Remontées

Toute maçonnerie en élévation doit avoir une hauteur d'au moins 100 mm. Si la hauteur de la remontée est insuffisante, il convient de prendre des mesures pour rehausser la remontée. Au cas où la rehausse de la remontée serait impossible ou irréalisable, des mesures de précaution sont de mise.

Détails constructifs

Si possible, retirer tous les détails constructifs (entre autres les grillages) qui ne peuvent pas garantir l'étanchéité du système. Bien ranger ces matériaux afin de pouvoir les remettre en place après les travaux. En cas d'impossibilité, le détail concerné devra être inclus dans le système d'étanchéité.

Installations d'évacuation des eaux de pluie

Toutes les installations d'évacuation des eaux de pluie doivent être inspectées et testées pour que l'eau puisse s'évacuer librement. Si nécessaire, réparer les défauts. Lors de l'application, protéger le support contre les salissures et l'humidité. Veiller à éviter des situations dangereuses ainsi que la stagnation des eaux de pluie sur la surface lors de l'interruption des travaux.

Chevauchements

Là où, au niveau de l'étanchéité de deux détails ou de deux joints de dilatation, le Triflex Voile de renfort des membranes se rejoint, appliquer le voile avec un chevauchement minimal de 50 mm. Après durcissement de la membrane d'étanchéité appliquée, utiliser du Triflex Cryl Spachtel pour égaliser les chevauchements des voiles.

Joints de reprise / dilatations

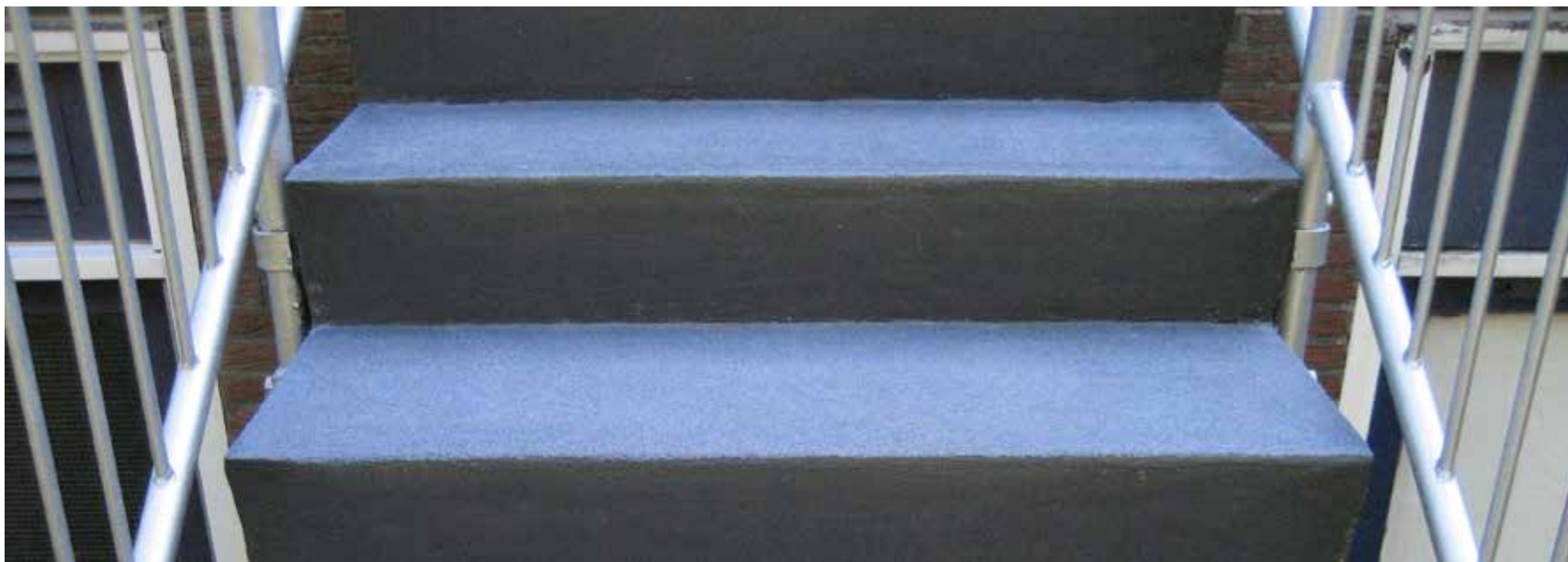
- Ne jamais appliquer de couche d'usure sur les joints de dilatation ni les saupoudrer de quelque produit de saupoudrage que ce soit, étant donné que nous partons du principe que le mouvement au niveau des joints de dilatation peut être tel qu'une couche saupoudrée, par définition plus dure et moins élastique, sera plus sensible à la fissuration. Pour éviter de donner l'impression que l'étanchéité est affectée, il ne faut pas saupoudrer les joints de dilatation. Par conséquent, la couche antidérapante présentera un évidement visible à l'œil nu.
- Si nécessaire, combler les joints (de dilatation) à l'aide d'un fond de joint à cellules fermées. Égaliser les défauts de planéité au moyen de l'enduit Triflex Cryl Spachtel.

Évidement visible à l'œil nu

À 10 mm en retrait du nez, des côtés et du fond de la marche ou du perron, la couche antidérapante présente un évidement visible à l'œil nu du fait que le Triflex ProFloor RS n'est pas appliqué. Cela signifie qu'aucun produit de saupoudrage ne peut y être utilisé.

Irrégularités et fissures importantes

Aux endroits où il est nécessaire de réparer des irrégularités et fissures plus importantes nous vous recommandons de les pourvoir d'une membrane Triflex appropriée.



Généralités

Tolérances dimensionnelles

Les produits Triflex sont à appliquer dans le respect des tolérances admises dans la construction (selon la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 4).

Consignes de sécurité

Avant d'utiliser les produits, lire attentivement les fiches techniques de sécurité disponibles sur demande.

Cahiers des charges

Triflex SRL a profité de la possibilité d'enrichir son offre à l'aide du système C3A en proposant un « service de devis et cahiers des charges », qui repose sur des modèles de cahiers des charges préremplis, disponibles par le biais d'une structure de recherche accessible.

Données de consommation

Les données de consommation se rapportent à des surfaces planes présentant une rugosité de surface maximale de $R_a = 0,5$ mm. Les défauts de planéité, la rugosité et la porosité de la surface peuvent entraîner une consommation plus élevée.

Temps de durcissement

Les temps de durcissement dépendent de la température ambiante. Les temps indiqués dans les tableaux aux pages 10, 11, 12 et 13 sont calculés sur la base d'une température du support et d'une température ambiante de +20 °C.

Conditions de mise en œuvre

La température ambiante et la température du support doivent se situer entre 0 °C et +35 °C lors de l'utilisation des produits. Lors de l'application et du durcissement, veiller à assurer une ventilation efficace de manière à renouveler l'air au moins 7 fois par heure.

Avant l'application

- Avant toute application, un applicateur Triflex agréé doit vérifier la préparation appropriée pour le support et évaluer les besoins éventuels d'appliquer un primaire Triflex. Si nécessaire, l'applicateur procèdera lui-même à plusieurs essais d'adhérence à cet effet.
- Le système Triflex TSS, 3 couches épouse le profil du support. Une préparation adéquate de la surface est donc déterminante pour le résultat final. Veiller à égaliser les chevauchements et/ou raccords de voiles à l'aide de l'enduit Triflex Cryl Spachtel. Après durcissement de l'enduit, éliminer les différences d'épaisseur par ponçage.
- Pendant toute la période d'exécution des travaux, protéger la surface des précipitations. En cas de conditions météorologiques imprévisibles, bien abriter la surface.

Produit de saupoudrage

Le produit de saupoudrage susmentionné peut également être remplacé par un autre produit de saupoudrage à condition que celui-ci soit sec et exempt de poussière et qu'il ait un poids suffisant.

Après l'application

- Le Triflex Cryl Finish Satin est résistant aux sollicitations chimiques au bout de 24 heures. La surface ne peut être couverte d'un film protecteur ou d'objets avant ce délai. Il est recommandé de surélever les objets ayant une grande surface de contact avec le revêtement (p. ex. des jardinières) pour garantir la ventilation.
- La sollicitation éventuelle de la surface par des objets (p. ex. pots de fleurs, pieds de parasol, paillasons, etc.) n'est autorisée qu'à partir de 7 jours après la fin des travaux.
- Au niveau des joints de dilatation, la couche antidérapante présente un évidement visible à l'œil nu. Cela signifie que la membrane Triflex ne sera pas saupoudrée.

Conseils de nettoyage

Le système Triflex est conçu pour limiter l'entretien autant que possible. Il est toutefois recommandé d'inspecter le projet tous les ans. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos conseils de nettoyage sur www.triflex.be/fr.

Remarques fondamentales

Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les systèmes/produits Triflex ne peuvent être mélangés à d'autres matériaux qui ne seraient pas prévus dans les descriptions de produits ou dans les instructions de mise en œuvre. Les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits s'appuient sur de vastes travaux de recherche, sur de nombreuses années d'expérience et sur les connaissances les plus récentes en la matière. Les exigences et conditions exactes peuvent toutefois varier en fonction du projet, d'où la nécessité d'un contrôle par l'applicateur Triflex agréé en vue de déterminer l'adéquation du produit concerné aux travaux prévus. Sous réserve de modifications liées au progrès technique ou à l'optimisation de nos produits.



Protection durable d'escaliers et de perrons

Primaire

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Primer 222	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,40 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Cryl Primer 276	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,40 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Cryl Primer 287	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,35 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 25 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Pox R 103	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau. * En cas de support humide, il sera nécessaire d'appliquer une deuxième couche d'au moins 0,2 kg/m ² dans un délai de 48 heures et de la saupoudrer à plein-bain de sable de quartz séché au feu ayant une taille de grain de 0,1 – 0,3 mm. * En cas de support sec, saupoudrer la couche encore liquide mentionnée ci-dessus de sable de quartz séché au feu ayant une taille de grain de 0,1 – 0,3 mm.	min. 0,30 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 8 heures Praticable : après env. 12 heures Prochaine étape de traitement possible : après env. 12 heures Résistant aux sollicitations : après env. 24 heures
Triflex Metal Primer	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau en laine d'agneau.	min. 0,08 l/m ²	Prochaine étape de traitement possible : après env. 60 minutes
	En cas de pulvérisation : appliquer uniformément à une distance minimale de 20 cm.	min. 0,10 l/m ²	Prochaine étape de traitement possible : après env. 30 minutes
Triflex Primer Verre (fourni en kit)	Appliquer à l'aide du chiffon fourni. Attention : veiller à porter les gants fournis.	min. 0,05 l/m ²	Triflex Nettoyant Verre : prochaine étape de traitement possible : après env. 10 minutes Triflex Primer Verre : prochaine étape de traitement possible entre 15 minutes et 3 heures

Voir le tableau des supports pour trouver le primaire adéquat.

Préparation de la surface

Quoi	Produit	Méthode d'application	Durcissement
Irrégularités et fissures de 0,5 mm à 1 mm (supports minéraux ou bitumineux)	Triflex ProFloor RS	Combler avec 10 kg de sable de quartz 0,2 mm - 0,6 mm sur 33 kg de Triflex ProFloor RS.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Irrégularités et fissures de 1 mm à 10 mm (supports minéraux ou bitumineux)	Triflex ProFloor RS	Combler avec 20 kg de sable de quartz 0,7 mm - 1,2 mm sur 33 kg de Triflex ProFloor RS.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Dégradations plus importantes de 5 mm à 50 mm (supports minéraux)	Triflex Cryl RS 240	Combler.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 1 heure
Dégradations plus importantes de 5 mm à 50 mm (supports bitumineux)	Triflex Cryl RS 242	Combler.	Résistant à la pluie : après env. 45 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Dégradations plus importantes de 10 mm à 50 mm (supports minéraux)	Triflex Cryl Level 215	Combler.	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 1 heure

- Réparer toutes les petites irrégularités et fissures de retrait au niveau des remontées et raccords à l'aide de l'enduit Triflex Cryl Spachtel.
- Avant de préparer la surface en appliquant le produit mentionné ci-dessus, veiller à pourvoir le support du primaire adéquat.

Profilé pour nez de marche en aluminium

Produit	Méthode d'application
Triflex Cryl Spachtel	Montage mécanique d'un profilé pour nez de marche en aluminium de 4 mm d'épaisseur, fixé avec du Triflex Cryl Spachtel.

Détails de raccords

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProDetail	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide en évitant la formation de bulles. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		
Triflex ProDetail	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m ²	

Scellement de joints et joints de reprise / dilatations

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Fond de joint à cellules fermées	Appliquer, sur le dessus, un fond de joint à cellules fermées bien ajusté au niveau des joints de dilatation.		
Triflex Cryl Spachtel	Comblar toutes les irrégularités au niveau du fond de joint à cellules fermées.		Laisser durcir pendant au moins une heure.
Triflex Cryl R 230	Appliquer à l'aide d'un rouleau en laine d'agneau et étaler uniformément.	min. 1,50 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 45 minutes Prochaine étape de traitement possible : après env. 45 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Voile de renfort 110 grammes	Poser dans la couche encore liquide. Le voile doit rester à au moins 5 mm dans la résine.		
Triflex Cryl R 230	Appliquer « frais sur frais » afin que le voile soit complètement imprégné.	min. 1,50 kg/m ²	

Marches d'escalier et perrons

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex ProFloor RS	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'une spatule ou d'un racloir dentelé. Parachever la surface du Triflex ProFloor RS au moyen d'un couteau de lissage. Veiller à ne pas appliquer du Triflex ProFloor RS à 10 mm en retrait du nez, des côtés et du fond de la marche ou du perron.	min. 4,00 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Praticable : après env. 1 heure Prochaine étape de traitement possible : après env. 1 heure Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Produit de saupoudrage, taille de grain de 0,7 mm à 1,2 mm	Saupoudrer abondamment dans la couche encore liquide.	min. 7,00 kg/m ²	Après durcissement, balayer/souffler ou utiliser un aspirateur industriel pour retirer l'excédent de produit.

Une heure après élimination de l'excédent de produit de saupoudrage, appliquer sur la surface une couche de Triflex Cryl Finish Satin, de Triflex Cryl Finish 202 ou de Triflex Cryl Finish 205.

Finition - marches d'escalier et perrons

Produit	Méthode d'application	Consommation	Durcissement
Triflex Cryl Finish 202 ou Triflex Cryl Finish 205	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en croisant les passages.	min. 0,70 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures
Triflex Cryl Finish Satin	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts. Ensuite, passer un rouleau de finition à poils courts en croisant les passages.	min. 0,70 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 60 minutes Praticable : après env. 2 heures Résistant aux sollicitations : après env. 24 heures

Finition - détails et contremarches

Produit	Méthode d'application	Consommation	Résistance à la pluie
Triflex Cryl Finish 205 Thix*	Appliquer et étaler uniformément à l'aide d'un rouleau de finition à poils courts.	min. 0,40 kg/m ²	Résistant à la pluie : après env. 30 minutes Résistant aux sollicitations : après env. 2 heures

* Ajouter jusqu'à 1 % en poids de Triflex Agent thixotropant liquide