

Liant

# Triflex Stone Design R 1K



## Informations produit

### Domaines d'application

Triflex Stone Design R 1K est utilisé comme liant pour la réalisation de la couche de surface Triflex Stone Design.

### Propriétés

Résine monocomposante incolore durcissant à l'humidité. La résine présente les propriétés suivantes :

- Brillance
- Stabilité aux intempéries
- Flexibilité
- Résistance à l'usure
- Résistance aux UV
- Résistance au jaunissement
- Absence de solvant
- Résistance aux températures
- Résistance au chlore
- Génère particulièrement peu d'émissions (classe A+ selon la directive française relative aux émissions COV)
- Satisfait à la classe de tenue au feu B<sub>fl</sub>-s1

### Conditionnement du produit livré

Sachet en carton de suremballage

5,20 kg Triflex Stone Design R 1K (4 x 1,30 kg)

### Teintes

Transparent

### Stockage

Environ 12 mois, non ouvert, dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel. Stocker à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. En raison de leur sensibilité à l'humidité, les composants en polyuréthane doivent toujours être stockés dans des récipients fermés et scellés. Les sachets ouverts doivent être utilisés immédiatement. Éviter toute exposition du récipient aux rayons directs du soleil, même sur le chantier.

### Conditions de mise en œuvre

Triflex Stone Design R 1K peut s'utiliser avec une température du support et une température ambiante comprises entre mini. +10 °C et maxi. +35 °C. L'hygrométrie ne doit pas excéder 80 %.

#### Remarque importante :

Pendant les temps de mise en œuvre et de durcissement, la température ambiante et la celle du support ne doivent pas descendre en dessous de +10 °C. La surface Stone Design doit être protégée de la pluie et de la condensation pendant les temps de mise en œuvre et de durcissement.



### Préparation du support

Le support doit être stable, sec et exempt d'éléments désolidarisés ou nuisant à l'adhérence. Les éventuels défauts de planéité de la surface doivent être lissés. S'assurer que la surface présente une pente minimale de 2 % pour éviter l'eau stagnante. Il convient de s'assurer que l'état de la construction permet d'exclure totalement toute infiltration d'humidité par le dessous. L'adhérence du support doit être contrôlée au cas par cas en fonction du chantier.

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

### Instructions de mélange

La résine doit être ajoutée en quantité proportionnelle aux granulats de haute qualité Triflex Stone Design S secs et mélangée à l'aide d'un mixeur, jusqu'à ce que toutes les pierres soient enrobées de résine de manière uniforme. Temps de mélange mini. : 3 min.

Pour éviter toute différence dans le résultat final, le temps de mélange doit être le même.

Mixeur à deux batteurs approprié : par ex. Collomix Xo 55 R ou un malaxeur à mélange forcé.

### Dosage de mélange

Mélanger 1,30 kg de Triflex Stone Design R 1K (1 sachet de résine) à 25 kg de Triflex Stone Design S (1 sachet de granulats de haute qualité).

Liant

# Triflex Stone Design R 1K



## Informations produit

### Remarques concernant la mise en œuvre

Répartir les pierres mélangées à la résine sur la surface et les compacter à l'aide d'un platoir flamand ou vénitien. Lisser ensuite la surface à l'aide d'une taloche lisse. Asperger d'un peu d'eau additionnée de produit vaisselle l'outil dès qu'il commence à coller.

À la fin des travaux, nettoyer les outils avec Triflex Nettoyant. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.

#### Remarque importante :

Ne pas appliquer de couche de finition supérieure.

### Consommation du produit

Sur une surface plane et lisse avec une épaisseur de couche d'environ 8 mm :

	Type A: gravier de marbre, granulométrie 1–4 mm	Type C: gravier de granite, granulométrie 2–4 mm
Triflex Stone Design R 1K	0,80 kg/m <sup>2</sup>	0,80 kg/m <sup>2</sup>
Triflex Stone Design S	14,40 kg/m <sup>2</sup>	14,40 kg/m <sup>2</sup>

### Délai d'utilisation

Env. 4 h à +20 °C

### Temps de séchage

Résiste à la pluie après : env. 8 h à +20 °C  
Praticable après : env. 16 h à +20 °C  
Résiste aux sollicitations après : env. 36 h à +20 °C

### Remarques relatives aux dangers particuliers

Voir fiche technique de sécurité, section 2

### Consignes de sécurité

Voir fiche technique de sécurité, sections 7 et 8

### Mesures à prendre en cas d'accident et d'incendie

Voir fiche technique de sécurité, sections 4, 5 et 6

### Remarques fondamentales

Nous garantissons un niveau de qualité élevé et constant de nos produits. Les systèmes Triflex ne doivent être additionnés d'aucune autre substance supplémentaire.

Tous les conseils techniques relatifs à l'utilisation de nos produits se fondent sur de vastes travaux de recherche et de développement et sur de longues années d'expérience et sont donnés selon les connaissances les plus actuelles en la matière. Toutefois, les exigences et conditions varient en fonction du chantier, d'où la nécessité d'un contrôle visant à déterminer l'aptitude du produit aux travaux prévus. Celui-ci devra être réalisé par la personne en charge de l'exécution. Sous réserve de modifications au service du progrès technique ou de l'optimisation de nos produits.