

IB-SDF

Fibres en fil d'acier

quick-mix



Fibres en fil d'acier avec ancrage d'about pour la fabrication manuelle d'un tapis en fibres de fil d'acier avec le système quick-mix IB Acier

Fibres d'acier avec ancrage d'about conformément à la norme DIN EN 14889-1

- testé conforme à la norme DIN EN 14889-1
- Épaisseur de couche dans le système quick-mix IB Acier : 20 - 45 mm
- Résistance à l'arrachement : 1350 N/mm²



APPLICATIONS

- spécialement conçu pour la fabrication manuelle d'un tapis en fibres de fil d'acier avec le système quick-mix IB Acier
- pour l'infiltration du mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM
- pour renforcer des sols de tous types avec le système quick-mix IB Acier
- permet d'obtenir en combinaison avec le mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM un support approprié pour un grand nombre de revêtements de finition utilisant le système quick-mix IB Acier
- pour l'intérieur et l'extérieur

PROPRIÉTÉS

- peut être utilisé en combinaison solide avec le mortier d'infiltration hautes performances IB-HIM
- en acier
- normalement solide

SUPPORT

- Le **support utilisant le système quick-mix IB Acier** doit être porteur et bien propre. Les joints de sol existants mesurant jusqu'à 20 mm, les fissures, les creusements, etc., sont traités avec le système sans autre travail préparatoire. Pour empêcher tout bombement de l'ensemble de la surface, des ancrages de raccordement quick-mix VBA sont placés env. tous les 4 m², conformément à la fiche technique. Le nombre d'ancrages de raccordement dans les portes et les portails doit être augmenté, le cas échéant. Une autre alternative consiste à boucher au préalable les bullages et les creusements présents dans le support avec un mortier de ciment / une chape en ciment, comme, par exemple, la chape de ciment fine rapide strasser ZFE-S. La présence d'une humidité / humidité résiduelle dans le support n'a pas d'importance.

IB-SDF

Fibres en fil d'acier

quick-mix



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas mettre en œuvre avec des températures de l'air, du matériau et du support inférieures à +0 °C
Mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Répartir les fibres de fil d'acier à la main avec une épaisseur de couche appropriée sur le support porteur existant.■ Nous recommandons le port de gants de protection contre les risques mécaniques.■ Pour répartir manuellement les fibres de fil d'acier tout en conservant une posture de travail saine, nous recommandons de présenter les fibres de fil d'acier sur une table de travail roulante.■ Le tapis en fibres de fil d'acier réalisé doit être infiltré dans les 3 jours qui suivent avec le mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Le tapis en fibres de fil d'acier ainsi réalisé doit être maintenu à l'abri du gel jusqu'à son infiltration complète par le mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM.■ Les fibres de fil d'acier dépassant encore du système quick-mix IB Acier doivent être éliminées mécaniquement après durcissement du mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM.■ Pour son utilisation ultérieure, le système de support du système quick-mix IB Acier ainsi obtenu, composé des fibres de fil d'acier quick-mix IB-SDF et du mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM, doit recevoir un revêtement de finition agréé pour le système quick-mix IB Acier (par exemple, sol industriel strasser IB 20).■ Pour de plus amples informations sur la façon de réaliser un système de support avec le système quick-mix IB Acier, veuillez vous reporter à la fiche technique du mortier d'infiltration hautes performances quick-mix IB-HIM.

FORME DE LIVRAISON

- 20 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation : env. 10 kg/m² pour une hauteur du tapis en fibres de fil d'acier de 10 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Fibres d'acier avec ancrage d'about
Matériau	Acier, normalement solide
Coupe transversale	ronde
Ratio L/d	env. 60
Température de traitement	≥ +0 °C
Résistance à la traction	1350 N/mm ²
Quantité de fibres	env. 21 600 fibres/kg

Résistances à la compression avec le système quick-mix IB Acier :

- ≥ 35 N/mm² (1 j)
- ≥ 65 N/mm² (7 j)
- ≥ 90 N/mm² (28 j)

Résistances à la flexion avec le système quick-mix IB Acier :

- ≥ 12 N/mm² (1 j)
- ≥ 15 N/mm² (7 j)
- ≥ 20 N/mm² (28 j)

Module d'élasticité (dynamique) avec le système quick-mix IB Acier :

48 761 N/mm²

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire à +20°C et 65% d'humidité relative, selon les normes d'essai applicables et des essais d'application. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Mettre au rebut conformément à la réglementation.

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.