

DESOI MORTIER D'ANCRAGE

Fiche technique

No: 53030 | 53031

iBMB-MPA-TU Braunschweig – Test n° 1065/7363 a
MFPA Leipzig – rapport du test U 2.1/06-351
MFPA Leipzig – essai au feu selon DIN EN ISO 11925-2, classe E

Composition

Ciments sélectionnés, charges et adjuvants sélectionnés

Forme de livraison

Seau de 15 kg | sac de 25 kg

Stockage

12 mois. Au frais, au sec, à l'abri du gel. Dans les emballages d'origine fermés.

Application

Le mortier d'ancrage DESOI est utilisé pour réaliser une connexion par friction entre les tirants hélicoïdaux et la maçonnerie. En fonction de l'objet, le mortier d'origine doit être inspecté pour détecter la présence de sels ou de composants de gypse/anhydrite qui pourraient endommager le bâtiment.

Mélange

Mélanger le contenu du seau (15 kg) avec 2,25 l d'eau dans un récipient propre pendant au moins 5 minutes à l'aide d'un malaxeur (p. ex. perceuse avec malaxeur, DESOI PowerMix ABR-1, DESOI DESOI PowerMix HZM-1). À une température ambiante de 20°C, le temps d'utilisation du matériau mélangé est d'environ 60 minutes. L'utilisation du mortier d'ancrage n'est pas autorisée à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 35°C. Immédiatement après l'utilisation, les outils de travail doivent être nettoyés à l'eau.

Support

Le support doit être propre et exempt de particules non adhérentes, de poussière, d'huile et d'autres substances à effet séparateur.



De plus amples informations sont disponibles dans la fiche de données de sécurité.

Avantages

- Résistant au retrait
- Forte résistance au sulfate
- Additifs spéciaux assurent une adhérence élevée
- Approprié pour l'intérieur et l'extérieur
- Facile à mettre en œuvre

Données techniques

Couleur	rouge brun
Granulométrie	0 - 0,5 mm
Adjonction d'eau	2,25 l/seau de 15 kg 3.75 l/sac de 25 kg
Rendement	environ 1,8 - 2 kg/mètre courant
Mélange fini	env. 8,4 l/ Seau de 15 kg env. 14 l/25-kg-bag
Densité brute du mortier frais	2,05 g/cm ³
Résistance à la compression (DIN 1164)	
après	1 jour < 19 N/mm ²
après	3 jours < 35 N/mm ²
après	7 jours < 44 N/mm ²
après	28 jours < 51 N/mm ²
Temps d'utilisation	environ 60 minutes (20° C)
Température d'application	+5 - +35°C

Les données techniques se réfèrent à +20°C et 65 % d'humidité relative. Des températures plus basses augmentent, des températures plus élevées réduisent le temps d'utilisation.

Appareils appropriés

Pistolet à joint manuel, DESOI PowerInject SP20

Sécurité au travail

Le mortier frais réagit de manière alcaline. Porter des vêtements de protection appropriés ainsi que des gants et des lunettes de protection!

Lors de l'utilisation des matériaux, il faut veiller à prendre des mesures de protection suffisantes, le cas échéant, porter des lunettes de protection, des gants de protection, des protections auditives, etc. Cette fiche technique se base sur de nombreuses expériences, vise à conseiller au mieux de ses connaissances, n'a aucune valeur juridique et ne justifie ni un rapport juridique contractuel ni une obligation accessoire découlant du contrat de vente. Nous garantissons la qualité de nos matériaux dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Afin d'aider à réduire le risque d'erreur, des informations limitatives sont également mentionnées. Par nature, il n'est pas possible d'inclure toutes les applications et particularités possibles, actuelles et futures. Nous avons renoncé aux informations que les spécialistes sont censés connaître. L'utilisateur ne peut pas être dispensé de demander des précisions en cas de doute, de procéder à des essais sur place sous sa propre responsabilité et d'appliquer le produit dans les règles de l'art. La publication d'une nouvelle version de la brochure annule la validité de celle-ci. Etat au 07/2025