

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® PowerPack-20 MF

Combinaison de superplastifiants pour mortiers industriels à faible émission de COV

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® PowerPack-20 MF est un mélange de superplastifiants en poudre de la technologie des polymères polycarboxylates Sika® ViscoCrete®, qui a été spécialement conçu pour les mortiers industriels à faible émission de COV, en substitution des produits à base de mélamine.

UTILISATIONS

Sika® PowerPack-20 MF s'utilise dans l'industrie des mortiers à un dosage comparable aux produits à base de mélamine, pour fabriquer :

- Mortier industriel pour chape fluide à base de sulfate de calcium
- Liant pour fabrication de chape fluide à base de sulfate de calcium sur chantier
- Enduit de lissage à base de liant ternaire
- Enduit de lissage à base d'hémihydrate alpha

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® PowerPack-20 MF s'adsorbe à la surface des particules. Par un double effet de répulsion électrostatique et d'encombrement stérique, il provoque une séparation et une dispersion efficaces des particules fines (défloculation). Il en résulte notamment les avantages suivants :

- Très fort pouvoir fluidifiant avec propriétés auto-plaçantes
- Possibilité de réduction d'eau très significative
- Facile à doser dans le mortier sec
- Temps de malaxage réduit, grâce à une adsorption très rapide du polymère
- Bonne tenue de la rhéologie
- Influence faible sur l'hydratation
- Pas d'entraînement d'air additionnel
- Efficace sur une large gamme de pH
- Compatible avec d'autres additifs, comme l'acide citrique
- Aucune émanation de formaldéhyde et d'ammoniac

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polycarboxylate modifié avec additifs
Conditionnement	Sac de 20 kg / palette de 960 kg. Big bag de 850 kg
Durée de vie	Dans ces conditions, tant que son emballage d'origine est intact, le produit peut être conservé au moins 2 ans après la date de fabrication.
Conditions d'entreposage	Stocker au sec, à une température inférieure à + 30 °C. Protéger du rayonnement solaire direct.
Apparence / Couleur	Poudre blanche à gris clair
Masse volumique apparente	Environ 0,96 g/cm ³
pH	Environ 6,5 (en solution à 40%)
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %
Équivalent oxyde de sodium	≤ 2,0 %

INFORMATION CONCERNANT L'APPLICATION

Dosage recommandé	Suivant l'utilisation et l'origine de l'anhydrite, le dosage nécessaire en Sika® PowerPack-20 MF peut aller de 0,25 à 2 % du poids du liant. A haut dosage ou basse température Sika® PowerPack-20 MF peut retarder la prise.
Introduction / Malaxage	Ajouter Sika® PowerPack-20 MF au mélange sec. Pour bénéficier de façon optimale de la forte réduction d'eau, il est recommandé de prévoir un gâchage du mortier pendant au moins 30 secondes.
Compatibilité	Sika® PowerPack-20 MF peut être combiné avec de nombreux autres produits Sika® ainsi qu'avec la plupart des accélérateurs, retardateurs et autres additifs utilisés dans les mortiers industriels. Important: Il est nécessaire de réaliser des essais avant de combiner des produits dans des mélanges spécifiques et de contacter notre service technique pour information sur les combinaisons spécifiques avec des produits Sika.

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Deutschland GmbH
Building Finishing
Kornwestheimer Straße 103-107
D - 70439 Stuttgart
Telefon: +49 711 8009-0
www.sika.de



Fiche technique du produit
Sika® PowerPack-20 MF
Mars 2023, Version 01.03
02130401100000062

SikaPowerPack-20MF-fr-DE-(03-2023)-1-3.pdf