



FICHE PRODUIT

SikaPlast® PH 3748

Superplastifiant à base d'éther polycarboxylique pour bétons haute qualité.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaPlast® PH 3748 est un superplastifiant de nouvelle génération à base de polymères d'éther polycarboxylique. Cet adjuvant a été développé pour le béton prêt à l'emploi.

SikaPlast® PH 3748 se distingue des superplastifiants traditionnels par la présence d'une chaîne longue et unique de polymères d'éther polycarboxylique qui agit sur les particules de ciment par répulsion électrostatique et effet stérique. En d'autres termes, il crée une barrière physique empêchant la proximité des particules de ciment, améliorant ainsi l'état dispersé.

Le mécanisme permet d'obtenir un béton fluide avec une réduction considérable du rapport E/C

DOMAINES D'APPLICATION

SikaPlast® PH 3748 est généralement applicable à la production de béton haute performance.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaPlast® PH 3748 permet la production des bétons maniabiles avec de très fortes réductions d'eau, assurant ainsi des bétons de haute qualité.

SikaPlast® PH 3748 offre les avantages suivants en termes de mise en place, des performances et de la qualité intrinsèque du béton :

Il améliore :

- La résistance à la compression à jeune âge et à long terme
- La résistance à la flexion à jeune âge et à long terme
- Le module d'élasticité

Il diminue :

- La vibration
- Le retrait
- Le risque de fissuration et le fluage

AGRÉMENTS / NORMES

SikaPlast® PH 3748 est conforme aux normes suivantes :

- ASTM C-494 Type F&G
- BS EN 934-2
- NF EN 934-2+A1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	▪ Jerricans 25L ▪ Fûts de 200 litres ▪ IBC 1000L
Aspect / Couleur	Liquide brun
Durée de Conservation	Jusqu'à 12 mois s'il est stocké conformément aux instructions mentionnées ci-dessous
Conditions de Stockage	Conservez dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière directe du soleil et protégez contre les variations de température. Le non-respect des conditions de stockage recommandées peut entraîner une détérioration prématurée du produit ou de son emballage.
Densité	1,075 ± 0,02

Valeur pH	5 ± 1,5
Extrait Sec	22 ± 2 (%)
Teneur en ions chlorures	< 0,1(% Cl-)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,8 à 2,5 % du poids du ciment. D'autres dosages peuvent être utilisés suivant les matériaux et les conditions
Compatibilité	SikaPlast® PH 3748 est compatible avec la majorité des ciments. L'utilisation de SikaPlast® PH 3748 est adaptée pour des mélanges contenant : ▪ Fumée de silice ▪ Cendres volantes

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d’essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

SikaPlast® PH 3748 ne contient pas de substances nécessitant une étiquetage. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaPlast® PH 3748 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé séparément. Les effets optimaux sont obtenus en ajoutant SikaPlast® PH 3748 au béton après l'ajout de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Cependant, il est également possible d'incorporer SikaPlast® PH 3748 dans l'eau de gâchage. Évitez d'ajouter SikaPlast® PH 3748 directement sur les granulats.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d’un pays à l’autre en raison deréglementations localesspécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d’application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC
Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit
SikaPlast® PH 3748
Mars 2025, Version 03.01
02130100000002085

SikaPlastPH3748-fr-MA-(03-2025)-3-1.pdf