

FICHE PRODUIT

SikaPaver®-3555

(anciennement MasterCast® 3555)

Superplastifiant / haut réducteur d'eau destiné à l'industrie de préfabrication

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaPaver®-3555 est un adjuvant de la gamme innovante des superplastifiants basés sur les polymères d'éther polycarboxylate nouvellement développés. La configuration moléculaire unique de SikaPaver®-3555 accélère l'hydratation du ciment en augmentant l'exposition de la surface des grains de ciment réagissant avec l'eau. En conséquence, il permet un développement plus précoce de la chaleur d'hydratation, un développement rapide du produit d'hydratation et, par conséquent, des résistances plus élevées à un âge précoce. La structure polymère de SikaPaver®-3555 est spécialement conçue pour améliorer la rhéologie du béton préfabriqué, le rendant très fluide et moins visqueux même à des ratios E/C très bas, sans augmenter la viscosité. La robustesse est une caractéristique distinctive du béton préfabriqué produit avec SikaPaver®-3555.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaPaver®-3555 est recommandé pour la production d'éléments en béton préfabriqué présentant une forte fluidité, sans ségrégation, mais avec un faible rapport E/C, et par conséquent, des résistances initiales et finales élevées.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement

- Jerricans 25L
- Fûts de 200 litres
- IBC 1000L

Durée de Conservation

Jusqu'à 12 mois s'il est stocké conformément aux instructions mentionnées ci-dessous

Conditions de Stockage

Il est recommandé de stocker SikaPaver®-3555 à des températures supérieures à +5°C

Aspect / Couleur

Opaque

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaPaver®-3555 offre les avantages suivants en termes de mise en place du béton, de performances et de durabilité :

- Production de béton ferme à fluide avec des rapports E/C faibles.
- Béton avec des caractéristiques rhéologiques optimales : faible seuil de cisaillement et faible viscosité.
- Stabilité excellente et résistance élevée du béton contre la ségrégation.
- Production de béton autoplaçant et élimination de la vibration.
- Optimisation des cycles d'étuvage en réduisant le temps ou l'énergie de chauffage.
- Élimination possible de l'énergie requise pour la mise en place et l'étuvage.
- Productivité accrue.

Fiche produit

SikaPaver®-3555

Août 2024, Version 02.01

02140400000002040

Densité	1,130 ± 0,02
Extrait Sec	35 ± 2 (%)
Valeur pH	4 ± 1,5
Teneur en ions chlorures	< 0,1(% Cl-)
Oxyde de sodium équivalent	< 3 (%)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Plage d'utilisation normale : de 0,2 à 2,0 % en poids du ciment, ce qui équivaut à 0,19 à 1,9 litres par 100 kg de ciment. Pour d'autres applications, veuillez nous consulter.
--------------	--

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

Se référer à la fiche de données de sécurité pertinente. Dans tous les cas, il est recommandé d'appliquer les règles générales pour la manipulation des produits chimiques (par exemple, utilisation de gants et de lunettes de protection).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaPaver®-3555 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé séparément. L'effet optimal est obtenu en ajoutant SikaPaver®-3555 au béton en différé, c'est-à-dire après avoir ajouté 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Cependant, il est possible d'incorporer SikaPaver®-3555 dans l'eau de gâchage. Évitez de l'ajouter directement aux agrégats.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. 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

SikaPaver®-3555
Août 2024, Version 02.01
02140400000002040

SikaPaver-3555-fr-MA-(08-2024)-2-1.pdf