

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® ColorCrete G

Pigments colorés sous forme de granulats pour le béton et le mortier



DESCRIPTION DU PRODUIT

Pigments synthétiques à base de dioxyde de titane ou d'oxyde de fer pour la production de béton et de mortiers colorés. Leur consistance de micro-granulats permet un dosage simple et sans développement de poussière dans la centrale.

Satisfont aux exigences des pigments destinés à la coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou de chaux selon EN 12878, catégories A et B.

EMPLOI

Utilisé pour la confection de:

- Béton coloré
- Mortiers colorés
- Revêtements en béton dur colorés

AVANTAGES

- Sans poussière
- Bonne fluidité et ainsi dosage simple
- Pesage simple
- Protégé de l'humidité par l'emballage étanche
- Ne craint pas le gel
- Sans restrictions pour l'écologie
- Résistant à la lumière et aux intempéries une fois enrobé dans le béton

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 12878: Granulés (130 rouge, 330 noir, 920 jaune, blanc, vert)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Oxyde de fer resp. dioxyde de titane (blanc)		
Conditionnement	Couleurs standard	Emballage perdu (seau)	Big Bag
	130 rouge	15 kg	1 000 kg
	330 noir	15 kg	1 000 kg
	920 jaune	10 kg	500 kg
	Blanc	15 kg	1 000 kg
	Vert	15 kg	1 000 kg
Les conditionnements se rapportant au lot ainsi que les couleurs spéciales (Sika® ColorCrete G Colormix) sont disponibles sur demande.			
Aspect/Couleurs	Couleurs standard:	130 rouge, 330 noir, 920 jaune, blanc, vert	
	Autres couleurs:	Sur demande	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production		

Conditions de stockage

Ne pas entreposer à une gamme de température supérieure à +80 °C car à cette dans cette gamme de température une modification oxydante des pigments peut survenir.

Entreposer au sec de façon hermétique.

Une fois ouvert, refermer l'emballage de façon hermétique afin d'éviter toute pénétration d'humidité.

Densité	Couleurs standard	Densité
	130 rouge	~ 5.0 g/cm ³
	330 noir	~ 4.6 g/cm ³
	920 jaune	~ 4.1 g/cm ³
	Blanc	~ 3.9 g/cm ³
	Vert	~ 5.2 g/cm ³

Valeur pH	5 - 10	(Solution à 5 % dans l'eau)
Teneur totale en ions de chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Equivalent Na2O	≤ 0.3 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Directive pour le bétonnage

Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

Pour la confection et la fabrication du béton coloré, il faut respecter les mêmes règles générales que pour le béton apparent.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé

0.5 - 5.0 %

Le dosage se rapporte au poids du ciment (suivant la couleur souhaitée).

Compatibilité

Sika® ColorCrete G se combine de façon utile avec les produits suivants:

- Sikament®
- Sika® PerFin-300
- Sika® Stabilizer-4R
- Sika® ViscoCrete®
- Sika ViscoFlow®

Des essais préliminaires avec ces produits sont indispensables.

Pour des projets de construction importants, le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG est à disposition.

Mélange

Pour la confection optimale d'un béton coloré ou de mortiers colorés, il est recommandé d'ajouter Sika® ColorCrete G déjà sur le tapis roulant ou dans le malaxeur, sur les agrégats minéraux. Les agrégats minéraux et les granulats Sika® ColorCrete G doivent être malaxés durant env. 20 secondes avant d'ajouter le ciment. Ajouter ensuite l'eau et les adjuvants. Pour obtenir une dispersion optimale des granulats colorés et avoir ainsi une couleur régulière du béton, il faut respecter un temps de malaxage humide d'au minimum 90 secondes.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

La couleur régulière du béton dépend fortement des conditions de production constantes. Même d'infimes fluctuations de la valeur eau/ciment peuvent provoquer des divergences de teintes. C'est pourquoi il ne faut jamais modifier les conditions de production et les agrégats du béton durant une même charge.

Sika® ColorCrete G Colormix sont des mélanges spéciaux effectués à partir de teintes standard à la demande du client. Ils sont en règle générale livrés par lot. Les différentes densités des couleurs standard pouvant provoquer des mélanges irréguliers, seuls des emballages entiers doivent être utilisés.

Etant donné que l'utilisation de Sika® ColorCrete G peut influencer la quantité d'eau, le comportement de prise ainsi que la résistance à la compression du béton et du mortier, il est nécessaire de faire des tests empiriques.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent 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, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® ColorCrete G
Mai 2021, Version 02.01
021405071000000012

SikaColorCreteG-fr-CH-(05-2021)-2-1.pdf

