

NOTICE PRODUIT

Sika® ColorCrete G

PIGMENTS COLORÉS SOUS FORME DE GRANULATS POUR LE BÉTON ET LE MORTIER

INFORMATIONS SUR LE 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.

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisé pour la confection de:

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

AGRÉMENTS / NORMES

Déclaration de performance (DoP) no
0214050710000000451120 (110 rouge),
0214050710000000461120 (130 rouge),
0214050710000000471120 (330 noir),
0214050710000000481120 (920 jaune),
0214050710000000491120 (blanc),
0214050710000000501120 (vert): Marquage CE selon
les exigences de la norme EN 12878:2014 par les surveillants externes certifiés 1032

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Oxyde de fer resp. dioxyde de titane (blanc)

Conditionnement

Couleurs standrad:	Emballage perdu (seau)
110 rouge	15 kg
130 rouge	15 kg
330 noir	15 kg
920 jaune	10 kg
Blanc	15 kg
Vert	15 kg

Aspect / Couleur

Couleurs standrad:

110 rouge, 130 rouge, 330 noir, 920
jaune, blanc, vert

Autres couleurs:

Sur demande

Notice produit

Sika® ColorCrete G

Octobre 2020, Version 01.01

021405071000000012

Durée de 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 cet intervalle de température une modification oxydante des pigments peut survenir. Entreposer au sec de façon hermétique. Une fois ouvert, refermer l'emballage afin d'éviter toute pénétration d'humidité.	
Densité	Couleurs standards:	Densité:
	110 rouge	~ 5.0 g/cm ³
	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 Chlorure	≤ 0.10 M.-%	
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 0.3 M.-%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Instructions 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 comme pour le béton apparent.
---------------------------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage	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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikament® ▪ Sika® PerFin-300 ▪ Sika® Stabilizer-4R ▪ Sika® ViscoCrete® ▪ Sika ViscoFlow® Des essais préliminaires avec ces produits sont indispensables. Notre service d'assistance technique est à votre disposition pour tout conseil relatif à un objet important
Distribution	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 DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

LIMITATIONS

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.

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sika® ColorCrete G
Octobre 2020, Version 01.01
021405071000000012

SikaColorCreteG-fr-TN-(10-2020)-1-1.pdf