

COLOUR-MIX

Adjuvant concentré, coloré, fibres renforcées pour revêtement en béton désactivé SASSOITALIA[®]

DESCRIPTIONS

COLOUR-MIX est un produit innovant spécialement formulé pour la réalisation des revêtements en béton désactivé-SASSOITALIA[®].

COLOUR-MIX est composé d'un mélange particulier de fibres renforcées à base de granulats de silice, de particules de colorants, des additifs super fluidifiants, des agents anti-contraction et des particulières substances anti-efflorescences.

La formulation particulièrement concentrée permet d'ajouter le ciment directement sur le chantier en offrant ainsi des bénéfices immédiats:

- Le matériel a une date de péremption beaucoup plus longue.
- Donne une base de couleur en choisissant ou en mélangeant du ciment gris et ciment blanc on peut créer des couleurs variés.
- Les coûts d'expédition sont réduits.

PROPRIETE DE LA PATE

- Bonne élaboration.
- Augmentation de la résistance au cycle de gel et de dégel.
- Large gamme de coloris réalisables.
- Grande résistance à l'abrasion.
- Utilisable avec la méthode "frais sur frais" et "frais sur dur" avec l'application préventive du primaire IDEAL-BOND (sur le fond en béton) ou d'IDEAL-ROK UMIDO (sur d'autres types de fonds).
- La formulation particulière permet un mélange avec une quantité réduite d'eau et donc réduit le rapport eau/ciment avec un sensible effet sur les prestations du revêtement.
- L'épaisseur de la pâte de couleur est réduite (2-3 cm), avec comme conséquence une réduction de la main-d'œuvre et de produit.
- Grande flexibilité sur les grands travaux mais aussi sur les petits.
- Homogénéité du résultat
- Il n'est pas nécessaire d'ajouter d'autres additifs.
- Simple d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Description	Normes	Valeurs
Mesurage de l'adhérence par traction directe Ideal Bond sur chape de béton	UNI EN 1542	2,00 N\mm ²
Masse volumique à frais	UNI EN 1235/6	2.345 kg\m ³
Résistance à la compression à 28 jours	UNI EN 12390/3	45,8 Mpa
Résistance à la flexion après 28 jours	UNI EN 12390/5	5,5 MPA
Retrait hydraulique à 7 jours	UNI EN 6555	93 µn\m
Retrait hydraulique à 28 jours	UNI EN 6555	233 µn\m

Les données techniques des tests peuvent varier si les agrégats, ou le type de ciment ou rapport eau-ciment sont modifiés.

ELABORATION "FRAIS SUR FRAIS"

Mettre à niveau en faisant attention aux bords et passez la lisseuse en acier. Etendre le béton et mettre à niveau en laissant l'espace pour la couche de la pâte COLOUR-MIX la distance "0" est conseillé.

Quand le béton a la consistance idéale pour pouvoir marcher dessus, étendre la pâte COLOUR-MIX avant passer le texture broom (balais à béton en métal) pour rendre la surface rugueuse et améliorer l'attachement de la pâte sur le béton frais.

La surface doit être sans flaques d'eau ou d'excessive "bleeding" (sorte de flaque d'eau sur la pâte)

ELABORATION "FRAIS SUR DUR"

Préparations du fond:

Le fond en béton doit avoir une résistance à la compression de minimum 25 N/mm². Il doit être prétraité après le fraisage, le sablage et le nettoyage à haute pression etc. Pour une parfaite adhésion, la surface ne doit pas présenter de fissure. Elle doit être préparée de façon uniforme, sans tache, sans poussière ou autres particules, huile, graisse ou autre. La surface doit être rugueuse et poreuse. La préparation du fond est fondamentale pour une bonne adhésion du produit. La résistance à la déchirure de surface doit être d'au moins 1,5 N/mm². La surface doit être abondamment mouillée un jour avant de la mise en œuvre, en évitant de laisser des flaques d'eau. L'opération est fondamentale parce qu'au moment de la pose d'IDEAL-BOND le fond n'absorbe pas trop vite l'eau contenue dans la pâte.

MELANGE D'IDEAL BOND

Pour un sac de 25 kg d'IDEAL-BOND ajouter environ 6-7 litres d'eau et mélanger pendant environ 3 minutes avec un malaxeur à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'une matière. N'utiliser pas de matériel trop humide.

Appliquer IDEAL-BOND à l'aide d'un balai à poils dur. L'épaisseur conseillée est de 1-2 mm. La surface doit être humide mais non baignée.

Après avoir étendu IDEAL-BOND, appliquer immédiatement "frais sur frais" la pâte COLOUR-MIX pour éviter le séchage rapide du primaire. Si IDEAL-BOND sèche trop vite il sera nécessaire d'appliquer une autre couche de produit.

Travailler comme pour l'élaboration "frais sur frais".

MELANGE ET CONSOMMATIONS

COLOUR-MIX doit être directement mélangé dans la bétonnière avec le ciment (blanc ou gris ou les deux) et les cailloux. La formulation est à base de :

- 1 Partie de COLOUR-MIX
- 2 Partie de Ciment
- 5 Partie de granulats (gravier)

Les quantités sont exprimées en Kg.

Mélange, ajouter premier 50% des gravier, suivi par 50% de l'eau, puis COLOUR-MIX, puis le ciment, puis enfin le reste des gravier et de l'eau. Nous recommandons un maximum 0,48 rapport eau/ciment, il faut donc ajouter un maximum de 22 à 24 litres d'eau pour 50 kg de ciment. Cette formulation peut varier en fonction de la taille des particules d'agrégats, la performance recherchée et les exigences du site et le client.

Consultez IDEAL WORK si vous avez des doutes.

Pour des résultats optimaux, nous recommandons l'utilisation de 8-12 mm agrégats. Les agrégats doivent être lavés et nettoyés.

Consommations indicatives pour une pâte d' 1 cm d'épaisseur réalisée à l'aide de la formulation de base (granulats 9-12 mm):

COLOUR-MIX	2,5 Kg. au m ²
CIMENT	5 Kg. au m ²
GRANULATS	12,50-13 Kg. au m ²
Epaisseur minimale	2,5 cm

Température pour les travaux : > 5 C° < 28 C°

DESACTIVATEUR SUPERFICIEL

La ligne de désactivateur superficiel IDEAL WORK, compte 4 types de versions:

- BA-CC-GIA: Désactivateur à base d'eau curing coumpound (anti-évaporant et protection anti-pluie), version été, adapté aux grains entre compris entre 9 - 12 mm
- BA-CC-GIA11: Désactivateur à base d'eau curing coumpound (anti-évaporant et protection anti-pluie), version été, adapté aux grains entre compris entre 5 - 8 mm
- DISAT-VERT: Désactivateur vertical, adapté aux grains entre compris 9 - 12 mm

JOINTS

Dans le cas d'élaboration "frais sur frais" il est conseillé de travailler par "partie" en les délimitant par des joints en acier, en marbre ou autres matériel. Dans le cas où l'on travaille avec le système "frais sur dur", les joints existants devront être répétés et devront être reporté aussi sur le nouveau revêtement. Le taillage des joints doivent advenir le plus vite possible pour éviter des fissures dues au retraitement.

CONFECTIONS

Sac de 25 kg. Conserver dans un lieu sec. Durée minimum 12 mois après l'achat. La qualité absolue de la matière première et le standard élevé des équipements permettent à tous les matériels IDEAL WORK d'être produit, confectionné et d'arriver parfaitement intègres dans le lieu d'utilisation, sans contamination, sans être périmé et sans avoir une altération totale ou partielle. IDEAL WORK ne répondra pas à d'éventuel endommagement subit durant le transport.

COLORIS

Le produit est fournis en 5 base de coloris, lesquelles peuvent devenir 10 en utilisant le ciment blanc ou sinon le ciment gris. De plus d'autres couleur peuvent être créés en mélangeant le ciment gris et le ciment blanc, ou sinon en mélangeant différentes couleurs en elles.

Coloris de base:

- PAGLIA (Jaune)
- TERRA TOSCANA
- SABBIA (sable)
- CAMMELLO (marron)
- NEUTRO (Incolore)

AVERTISSEMENT

Consulter les fiches techniques des produits DESACTIVATEUR SUPERFICIEL et IDEAL-BOND avant l'utilisation.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'utilisation dont il est destiné. Le producteur décline toutes responsabilités pour les résultats des applications ratées. Il est conseillé d'effectuer toujours des essais sur des petites surfaces avant l'application. Cette fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent varier à tout moment. Il est rappelé que les produits Ideal Work sont destinés à l'utilisation professionnelle et qu'ideal Work prend en charge la formation périodique de ses propres clients qui en font la demande. Ceux qui utilisent nos produits sans y être habilités le font sous leur responsabilité.

EDIZ. 01 du 01.02.2001 Révision 02 du 13/02/2018

