

DECO GHIAINO

Composé pour sols en Italian Terrazzo®

DESCRIPTION

Deco Ghiaino Isoplam® est un mélange coloré à base d'agréats siliceux, renforcés par des fibres, anti-rétrécissement, anti-efflorescence, et contenant des additifs, pour la réalisation de sols architecturaux monolithiques en Italian Terrazzo® à fort impact esthétique

AVANTAGES

Le compound Deco Ghiaino Isoplam®, comme ci-dessus formulé, permet:

- d'ajouter directement sur le chantier les autres ingrédients du mélange (ciment et grain), en évitant coûts de transport élevés, car les matériaux peuvent être trouvés sur le site;
- de varier la teinte de le mélange en choisissant plus ou moins grande quantité de ciment blanc ou gris;
- d'être plus durable, ne pas avoir composants réactifs à l'intérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Le mélange avec Deco Ghiaino Isoplam®:

- permet d'obtenir une large gamme d'effets chromatiques et architecturaux respectant les dispositions les plus strictes en matière de contraintes esthétiques et environnementales (le grain peut être trouvé sur place);
- peut être appliqué dans des épaisseurs minimales, de 2 à 5 cm, en fonction de la taille du grain choisi et de l'utilisation prévue du revêtement de sol;
- peut être appliqué frais sur frais et frais sur dur;
- peut être appliqué pour réalisations externes (avec une finition "pierre exposée") et pour l'intérieur (par ponçage pour obtenir le typique "terrazzo vénitien");
- a une grande résistance à l'abrasion;
- Si utilisé avec la finition "pierre exposée", c'est un excellent revêtement antidérapant qui peut également être utilisé pour créer des rampes avec pente;
- ralentit la dégradation de la surface, grâce à sa formulation avec des fibres spéciales qui augmentent la résistance aux cycles de gel et de dégel;
- a une excellente maniabilité et facilité d'utilisation

DONNÉES TECHNIQUES ET DE PERFORMANCE

Le produit Deco Ghiaino Isoplam® est conforme à UNI EN 13813:2004.

<i>Caractéristique de performance</i>	<i>Méthode d'essai</i>	<i>Performance du produit</i>
Réaction au feu	-	NPD
Libération de substances corrosives	-	NPD
Perméabilité à l'eau	-	NPD
Perméabilité au vapeur d'eau	-	NPD
Résistance mécanique à la compression	EN 13813:2004	C40
Résistance mécanique à la flexion	EN 13813:2004	F5
Résistance mécanique à l'usure	EN 13813:2004	24 µm AR0,5
Isolation phonique	-	NPD
Absorption sonore	-	NPD
Résistance thermique	-	NPD
Résistance chimique	-	NPD
Force d'adhésion au support	UNI EN 13892-8:2004	1,62 N/mm ²
Adhésion après cycles de dégel avec des sels pour dégeler	EN 13687-1:2002	1,38 N/mm ²
Substances dangereuses	EN 13813:2004	Dans les limites de l'article 31 et/ou de l'article 33 du Règlement 1907/2006

USAGES

Italian Terrazzo® Isoplam® est indiqué pour la valorisation d'innombrables surfaces:

- à l'extérieur (places, parkings, cours, allées, bordures de piscine, zones piétonnes, rampes,...);
- à l'intérieur (pavimentazioni levigate tipo "terrazzo alla veneziana");
- verticalement (réalisation de contremarches).

MÉLANGE ET CONSOMMATION

Deco Ghiaino Isoplam® il doit être mélangé directement dans la bétonnière avec du ciment (blanc ou gris ou les deux), le grain et, enfin, l'eau, en suivant la formulation de base (qui peut varier selon le type de grain et les performances requises):

1 partie de Deco Ghiaino
2 parties de ciment
5 parties de grain
Eau au besoin



La consommation indicative d'une mélange de 1 cm d'épaisseur faite à l'aide de la formulation de base (grain 9-12 mm) est:

DECO GHIAINO	2,5 Kg par m ²
CIMENT	5 Kg par m ²
GRANULES	12,5-13 Kg par m ²

APPLICATION "FRAIS SUR FRAIS"

Préparer le substrat et le béton en accord avec les règlements UNI 11146 et UNI EN 206.

Veiller à étaler le béton en laissant l'épaisseur établie pour l'application du mélange Deco Ghiaino Isoplam®.

Il est conseillé de travailler avec des "champs" prédéfinis, délimités par des joints en acier, en marbre ou en un autre matériau.

Éliminez toute eau stagnante. Lorsque le sol peut être piétiné, rayez la surface du béton non encore sec avec le balai Isoplam® pour améliorer l'accrochage.

Étaler le mélange de Deco Ghiaino Isoplam® dans l'épaisseur établie. Lisser à l'aide de la table en acier Isoplam®.

Procéder immédiatement à l'application d'Iso Deactivator Isoplam® et au lavage subséquent dans les délais et les modalités indiqués dans la fiche technique d'Iso Deactivator Isoplam®.

APPLICATION "FRAIS SUR DUR"

Preparation du support.

Le substrat en béton doit être conforme à les règlements UNI 11146 e UNI EN 206 et il doit être propre, intact et exempt de toute contamination (huiles, graisses, résines, cires ...) et être rendu rugueux et poreux par fraisage, grenailage ou lavage à haute pression pour obtenir une bonne adhésion.

Il est nécessaire de mouiller la surface abondamment la veille de la pose du mélange Deco Ghiaino Isoplam®, en prenant soin d'éliminer toute eau stagnante qui pourrait compromettre l'accrochage du Cement Primer Isoplam®.

Preparation du primer.

Ajouter à un pot de 20 kg de Cement Primer de 4,5 à 5,5 litres d'eau et mélanger pendant environ 3 minutes avec un agitateur à basse vitesse jusqu'à obtenir une consistance homogène. Appliquez le produit obtenu sur la surface en utilisant un balai à poils durs Isoplam® jusqu'à obtenir une épaisseur de 1-2 mm. Appliquez puis immédiatement « frais sur frais » le mélange Deco Ghiaino Isoplam®. Si le Cement Primer sèche trop rapidement, une autre couche de produit doit être appliquée.

Une utilisation incorrecte du primer peut provoquer un détachement de l'Italian Terrazzo® Isoplam®.

Note: Pour avoir encore plus de garanties d'accrochage, nous vous recommandons d'utiliser le primer Skyprimer Isoplam® conformément à la fiche technique. Le lendemain, retirez délicatement le quartz en excès et appliquez le mélange Deco Ghiaino frais sur dur.

Pose du mélange Deco Ghiaino Isoplam®.

Appliquer le mélange Deco Ghiaino Isoplam® dans l'épaisseur établie. Lisser avec une table en acier Isoplam®.

Procéder immédiatement à l'application d'Iso Deactivator Isoplam® et au lavage subséquent dans les délais et les modalités indiqués dans la fiche technique de Iso Deactivator Isoplam®.

Note: les joints existants doivent être respectés et doivent donc être rapportés sur le nouveau revêtement de sol "collé". Les joints doivent être coupés le plus rapidement possible pour éviter les fissures dues au retrait.

DISACTIVATEURS DE SURFACE

La gamme de Iso Deactivator Isoplam® comprend 3 versions:

- Iso Deactivator Mini Isoplam®: désactivateur à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adapté aux granulats de granulométrie entre 4 et 8 mm.
- Iso Deactivator Medium Isoplam®: désactivateur à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adapté aux granulats de granulométrie entre 9 et 12 mm.
- Iso Deactivator Maxi Isoplam®: désactivateur à base d'eau curing compound (anti-évaporation et protection contre la pluie), adapté aux granulats de granulométrie entre 13 et 18 mm.

Recommandations: Iso Deactivator Isoplam® doit être très bien mélangé avec une perceuse électrique et appliqué uniformément à l'aide d'une pompe professionnelle pour Deco Ghiaino Isoplam.

Les températures d'utilisation des produits du système Italian Terrazzo® Isoplam® doivent être comprises entre 5°C et 28°C. Il est important de faire attention aux conditions climatiques présentes le jour de la pose du mélange. Les jours venteux peuvent provoquer un séchage trop rapide et provoquer des fissures sur la surface (il est conseillé de couvrir avec une toile en nylon). Les désactivateurs de surface agissent différemment dans les zones exposées au soleil et au ceux à l'ombre, en raison des différents temps de séchage, et cela peut conduire à des degrés d'exposition de la pierre (nous recommandons de poser une feuille de nylon Isoplam ou une feuille qui fait de l'ombre et de faire attention particulière à l'identification du moment le plus approprié pour laver le sol du désactivateur).

Tous les résidus de coulis qui peuvent survenir sur la surface du grain, une fois lavé du désactivateur, peuvent être éliminés à l'aide d'une monobrosse avec disc à poils souples Isoplam® et de Plam Apripori Isoplam®, ou par application sur la surface de Grout Remover Isoplam®. L'efficacité de l'élimination des résidus est d'autant plus grande que l'intervention est précoce.

EMBALLAGE, STOCKAGE ET COLORATION

Deco Ghiaino Isoplam® est disponible en sacs de 25 kg. Garder dans un endroit frais et sec.

S'il est correctement gardé, il dure au moins 12 mois à compter de la date figurant sur l'emballage (le numéro de lot indique, dans l'ordre, année/semaine/jour).

Deco Ghiaino Isoplam® est fourni en 5 bases de couleurs (Giallo Ocra, Mogano, Cipria, Duna, Incolore) qui peuvent devenir 15 en utilisant du ciment blanc ou du ciment gris. On peut obtenir d'autres couleurs en mélangeant du ciment gris et du ciment blanc en parties variables.

AVERTISSEMENT

Consulter les fiches techniques et de sécurité des produits Isoplam® Deco Ghiaino, Isoplam® Iso Deactivator®, Isoplam® Cement Primer, Isoplam® Plam Apripori et Isoplam® Grout Remover avant l'utilisation.

Les produits qui composent le système Italian Terrazzo® sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Les travaux individuels doivent être effectués avec un seul lot de production. Sinon, "Isoplam SRL" n'est pas responsable des différences de couleur.

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire. Il est responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats des applications incorrectes. Il est conseillé de toujours effectuer des tests sur de petites surfaces avant l'application. Cette fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Nous vous rappelons aussi que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam fournit la formation périodique de ses clients qui en font demande. Quiconque utilise ces produits sans être qualifié le fait à ses risques et périls.

ISOPLAM S.R.L.

Via E. Mattei, 4 – Z. I. Maser (TV) – Italia Tel. (+39) 0423 925023 www.isoplam.it
Entreprise certifiée UNI EN ISO 9001:2015

Rev. du 08/06/2018