



إعمار
IAMART

IAMART CONSTRUCTION - CHEMICALS ALGERIE

TOUADUR COLORE 03

Durcisseur De Surface Pour Béton Décoratifs

DESCRIPTION

Le TOUA DUR COLOR 03 est un durcisseur de surface pré-mélangé pour bétons décoratifs, appliqué par saupoudrage ou en coulis, qui contient un liant hydraulique et une forte concentration de granulats minéraux spécialement calibrés.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sous-sols et caves.
- Ateliers mécaniques.
- Garages pour voitures particulières.
- Halls de stockage.
- Couloirs, Halls.
- Aménagements scolaires.
- Zones de stationnement.
- Plats formes de chargement

CARACTÉRISTIQUES

Aspect	poudre pré mélangée
Couleur	A la demande
Résistance à la compression à 28 jours	55,6 MPa (EN 196-01)
Résistance à la flexion à 28 jours	7,9 MPa (EN 196-01)
Adhérence	2,22 MPa
Résistance à l'abrasion Horizontale	8
Verticale	6
Dureté des granulats (Mohs)	± 7
Résistance à l'abrasion M1	184,3
M2	187,6
A	1,79
Perméabilité à l'eau	0,16 ml/jm ²
Résistance chimique	Bonne
Faible porosité due à une compacité maximale	
Aspect lisse ou rugueux	

Conditionnement

Sac de 25 Kg et 30 Kg.

Stockage :

Conservé à l'abri du gel et de l'humidité, le TOUA DUR COLORE 03 peut être stocké 06 mois, à compter de la date de fabrication, dans son emballage d'origine.

TOUADUR COLORE 03

MODE D'EMPLOI :

Sols monolithiques

Béton

Utiliser un béton ayant une résistance adaptée, avec un rapport E/C le plus bas possible de façon à limiter au maximum les effets du retrait. Pour y parvenir, employer les adjuvants réducteurs d'eau.

Note

Ne pas utiliser de chlorure de calcium dans un béton sur lequel on appliquera des poudres avec pigments.

Il est vivement conseillé de n'appliquer les couches d'usure qu'à l'abri des intempéries (pluie, vent, soleil,...).

Ne pas utiliser d'eau salée ou de granulats contaminés par le sel dans le béton sur lequel des poudres pigmentées seront appliquées.

Coulage, serrage et égalisation du béton

Le béton est coulé au niveau ± 0 avec une planimétrie convenable.

L'approvisionnement s'effectue au camion malaxeur, à la pompe ou à la grue.

Le béton sera étalé, puis serré à l'aiguille vibrante ou à la règle (opération non nécessaire en cas de béton fluidifié). L'égalisation se faisant à la règle vibrante, ou à la règle à main.

Premier talochage du béton

S'il y a de l'eau de ressuage, l'enlever avant de talocher (un tuyau en caoutchouc traîné lentement à la surface donne de bons résultats).

On commence le talochage dès que le béton peut supporter le poids d'un homme en ne laissant qu'une légère trace.

Cette opération permet de ramener à la surface l'humidité nécessaire à l'incorporation de la couche d'usure.

Premier saupoudrage

On parle de premier saupoudrage, car, pour assurer une régularité dans l'épaisseur de la couche d'usure, il est impératif de saupoudrer en 2, voire 3 fois.

Un saupoudrage manuel permet d'obtenir une plus grande homogénéité.

On procède dans le même temps au renforcement des joints de construction.

En première passe, saupoudrer environ les 2/3 du dosage prescrit.

Consommation

Application du TOUADUR COLOR 03, selon les types d'exposition :

Utilisation Légère	4 à 6 kg/m ²
Utilisation modérée	6 à 8 kg/m ²
Utilisation lourde	8 à 9 kg/m ²

TOUADUR COLOR 03

TOUADUR COLORE 03

Talochage du premier saupoudrage de TOUADUR COLORE 03

Simultanément au saupoudrage, on taloche la surface manuellement pour les zones inaccessibles ou le long des coffrages, massifs, murs, poteaux, et mécaniquement pour les parties courantes.

Second saupoudrage de TOUADUR COLORE 03

Tandis que le premier talochage se poursuit, saupoudrer immédiatement le tiers restant de durcisseur qui absorbera l'humidité de la première couche avant son évaporation. Dans un souci de plus grande régularité, saupoudrer la deuxième couche perpendiculairement à la première.

Second talochage

L'opération du premier talochage se répète identiquement.

Lissage du béton

Quand la surface commence à se fermer, on remplace les taloches par des palettes «lisseuses». Le lissage débute alors en maintenant les pales horizontales.

Enfin, au fur et à mesure du durcissement de la surface, on procède à un certain nombre de lissages jusqu'à l'obtention d'une surface fermée et lisse que l'on acquiert en inclinant de plus en plus les pales de l'hélicoptère.

Comme pour le talochage, le lissage s'effectue manuellement dans les zones inaccessibles, le long des murs, coffrages, massifs, et mécaniquement dans les zones courantes.

Cure

Dès la fin du lissage, appliquer au rouleau ou au pulvérisateur un produit de cure élaboré, et adapté au type de surface et à l'utilisation du sol en question.

Sciage des joints

Le sciage doit être effectué le plus tôt possible sans épaufrer le béton.

Recommandations

L'utilisation du TOUADUR COLORE 03 est déconseillée:

Quand les conditions d'utilisation et d'entretien nécessitent l'application d'un durcisseur à granulats métalliques pour une meilleure résistance à l'abrasion et aux chocs.

Pour l'utilisation dans des zones exposées aux acides et à leurs sels ou à des matériaux connus pour leur corrosion ou leur rapide détérioration du béton en ciment Portland.

Ne pas appliquer sur :

Un béton contenant du chlorure de calcium ou du granulat contaminé au sel ou à l'eau salée.

Un béton contenant plus de 3 % d'air entrainé.

Sécurité et précautions d'emploi

Ce produit à base de ciment peut provoquer des irritations.

Eviter le contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. Si le cas se présente, laver abondamment à l'eau et appeler un médecin. Conserver le produit hors de portée des enfants.

Ces performances ont été obtenues par le CENTRE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES INTEGRES DU BATIMENT - CNIRIB, et qui a approuvé et certifié les résultats obtenus par le durcisseur de surface TOUADUR. Rapport réf.: DTEM_133/2011

Les informations données sur cette notice ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Le contenu peut être modifié à tout moment.
Pour toute précision complémentaire sur l'emploi des produits en fonction des différentes situations, nous vous conseillons de prendre contact avec votre représentant IAMART Construction.

TOUADUR COLOR 03 SUITE