

Béton désactivé

Un chantier de béton désactivé est une opération délicate nécessitant la plus grande attention

Définition

Le béton désactivé est une technique de coulage de béton spécifique qui consiste en la mise en valeur du granulat par élimination de la couche superficielle du mortier de surface.

Ce type de revêtement est plus esthétique qu'une simple dalle de béton classique. Les diverses possibilités dans le choix des granulats et des couleurs de fonds ouvrent de nouvelles perspectives en matière de décoration.

Autre avantage non négligeable, le béton désactivé est très facile d'entretien et son aspect perdurera de longues années sans avoir à fournir trop d'efforts.

Etapes du chantier

■ La préparation du chantier et des zones de coulage

- Protection du chantier: crépis, pavé, etc...
- Protection des ouvrages existants
- Préparation du fond de forme
- Pose et humidification des coffrages
- Confection des joints



■ Le coulage du béton

- Arrivée du camion sur chantier : vérifier la plasticité du béton. Attention celui-là doit être ferme pour éviter au maximum le risque de ségrégation.
- Mise en place du béton
- Lissage

■ La mise en œuvre du désactivant

- Pulvérisation

■ Le lavage, cure du béton et finition

- Lavage
- Finition
- Remise en circulation

Tel : 03 85 26 08 08

71170 Chauffailles - 71120 Charolles
www.bernard-delaye.com



DELAYE

Béton désactivé

Suite

Conseils

- Choisissez le meilleur moment pour le coulage, éviter les trop grosses chaleurs (au-delà de 25°), les forts vents ou la pluie (qui laverait le désactivant de surface avant son action par exemple).
- Commencer par protéger vos abords et arroser les supports avant le coulage.
- Ne rajouter pas d'eau dans la toupie au milieu du coulage sinon le béton n'aura pas le même aspect final.
- Tenir compte des conditions atmosphériques et, en particulier, de la température ambiante, de l'humidité relative de l'air et des précipitations éventuelles
- La réalisation d'une planche d'essai de même épaisseur et exposition en office de test au nettoyeur haute pression est nécessaire afin de déterminer à partir de quand le lavage peut commencer
- Ne pas trop travailler le béton, surtout, ne pas le vibrer, ni trop tapoter au risque de faire tomber les cailloux, et ne voir en finition que la laitance et le sable. Bien refermer le béton en surface avec une lisseuse. En l'absence de calepinage, prévoir le sciage des joints dans les 24 heures.
- Mettre le désactivant en couche suffisamment épaisse et uniforme pour recouvrir entièrement la surface à raison de 1 litre pour 4m² environ. Attention, il est important d'agiter le produit avant chaque emploi et de tester le pulvérisateur sur une autre surface pour s'assurer d'une bonne pression de celui-ci. De plus, nous vous conseillons vivement d'avoir toujours un 2^{ème} pulvérisateur de secours.
- Insister sur les joints, plus qu'usuellement. Pensez aux pavés par exemple qui font des très jolis joints naturels.
- Toujours commencer à laver en partant du plus haut possible avec le nettoyeur haute pression (de l'ordre de 180 bars) quitte à baisser ensuite. La hauteur usuelle est d'environ 50cm. Il convient d'assurer l'évacuation des eaux de lavage en dehors de la surface à désactiver.
- Il est important tout de suite après la haute pression votre ouvrage d'effectuer un rinçage abondant, sous pression du réseau, jusqu'à ce que l'eau soit claire afin d'éliminer les traces de laitance du ciment.
- Le prolongement de la cure est imposé par la norme quelques heures après le lavage du béton. Certaine cure permette également une protection anti-tâche du béton pendant 3 ou 4 ans. Ce produit peut être appliqué sur sol sec ou légèrement humide.
- A la fin du coulage, réaliser un bon nettoyage de vos outils et de vos mains.

Température ambiante	< 5° C	de 5° à 20° C	de 20° à 30° C	> 30° C
Hygrométrie				
de 60 à 100 %	Pas de bétonnage	Conditions normales	Cure renforcée	
de 40 à 60 %		Cure renforcée	Cure renforcée	
< 40 %		et arrosage de plateforme	Pas de bétonnage	