

CHRYSO® Deco Brush

Emulsion désactivante à broser

DESRIPTIF

Issue de la Recherche & Développement CHRYSO et objet d'un brevet en cours, CHRYSO® Deco Brush est la première émulsion désactivante à broser, disponible en 2 forces d'attaque. CHRYSO® Deco Brush permet de retarder l'hydratation du ciment à la surface non coffrée du béton. Au contact du béton frais, l'émulsion forme un film continu et protecteur, résistant à une pluie modérée. Par l'originalité de sa formule, il est possible avec la gamme CHRYSO® Deco Brush d'élargir la fenêtre de broissage jusqu'à 24 heures, en fonction des conditions atmosphériques.

CHRYSO® Deco Brush est un concept innovant résolument orienté construction durable. Remplaçant le lavage à l'eau par un broissage à sec, cette nouvelle gamme s'inscrit dans la démarche HQE et répond aux cibles suivantes :

- Cible N°1 Relation des bâtiments avec leur environnement immédiat : Les collecteurs d'eaux pluviales ou d'eaux usées sont préservés du colmatage.

- Cible N°2 Choix intégré des procédés et produits de construction à faible impact :

L'utilisation d'eau potable est considérablement réduite grâce au broissage à sec. Le résidu issu du broissage est inerte et peut être soit réutilisé en fond de forme, soit mis en déchetterie de classe III, comme déchet béton (PV essais interne). - Cible N°3 Chantier à faibles nuisances : Les déchets de chantier ne sont plus rejetés dans les milieux naturels. Enfin, grâce à sa fenêtre de broissage, l'organisation des chantiers est facilitée.

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Durée de vie	12 mois
Densité (20°C)	1.060 ± 0.020
Viscosité dynamique (20°C)	500

DOMAINES D'APPLICATION

- Voiries et dallages en béton désactivé

PRECAUTION

Ne pas appliquer ni broser par températures inférieures à 7 °C. Le broissage devra se faire par temps et support secs pour éviter l'encrassement des brosses et du support.

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

CHRYSO® Deco Brush

Emulsion désactivante à broser

MODE D'EMPLOI

Recommandations

PREPARATION ET MISE EN OEUVRE DU CHANTIER

- Veiller à protéger les abords de chantier au préalable (voir section Produits complémentaires).

Composition et mise en place du béton :

- Pour obtenir de bons résultats, il est important d'avoir une bonne homogénéité du béton. Le béton à désactiver sera taloché et lissé.

- Le type et le dosage du ciment influent sur la rapidité de prise du béton. L'utilisation d'un ciment à prise plus rapide ou la formulation d'un béton plus riche en ciment diminuent la profondeur de gravure. La quantité d'inertes fins que contient le béton influe sur l'aspect esthétique final obtenu (aspect « ouvert » ou aspect « fermé »).

Choix de la référence :

La référence CHRYSO® Deco Brush sera choisie en fonction du rendu esthétique souhaité. Le choix de la référence à utiliser doit tenir compte de nombreux paramètres: dosage en ciment, classe du ciment, rapport E/C, maniabilité, nature des granulats, conditions météorologiques - températures, vent...-, plasticité du béton, organisation du chantier... Un essai préalable sur site devra toujours être effectué en vue d'obtenir le résultat attendu.

Produits complémentaires :

CHRYSO propose des produits complémentaires qui agissent en synergie avec CHRYSO® Deco Brush et permettent d'améliorer les propriétés et la durabilité des bétons désactivés.

- Pour protéger les abords de chantiers de façon optimale et faciliter leur nettoyage une fois le béton durci, l'emploi de CHRYSO® Deco Film est recommandé après humidification des supports. Un essai de protection sur site devra être effectué au préalable.

- L'emploi de micro-fibres synthétiques monofilaments CHRYSO® Fibre MTec 12 ou équivalent, est conseillé en vue d'augmenter la cohésion du béton à désactiver et d'en faciliter la mise en place. Nos micro-fibres permettent ainsi de limiter le retrait à jeune âge et l'apparition de fissures.

- L'utilisation des superplastifiants de la gamme CHRYSO® Optima Série 100 permet d'assurer le maintien d'ouvrabilité du béton nécessaire à la confection de surfaces importantes pour un rendu final homogène, même en cas d'aléas de délais de livraison ou de toupies consécutives.

- Il est important de protéger les bétons désactivés pour leur assurer une meilleure durabilité. Dans ce cadre, CHRYSO recommande l'utilisation des produits de protection CHRYSO® FiniSol ou CHRYSO® RocaSol. Pour plus d'information sur notre offre de produits complémentaires CHRYSO, se référer aux fiches techniques dédiées.

Application du produit :

- CHRYSO® Deco Brush s'applique sur béton frais, sur une surface exempte d'eau de ressuage. En cas d'apparition d'eau de ressuage, attendre sa disparition avant d'appliquer le produit.

CHRYSO® Deco Brush

Emulsion désactivante à broser

- Homogénéiser le produit avant usage par agitation puis l'appliquer de façon uniforme par pulvérisation (Buse Spray System TX 10 ou TX 18, pression de 4 bars).

Brossage du béton :

- Fenêtre de brossage: entre 4h et 24h après application, en fonction de la résistance de la surface du béton, de l'organisation du chantier et des conditions météorologiques. En cas de conditions météorologiques sévères (ex: fortes chaleurs, vents forts...), il est nécessaire d'adapter la fenêtre de lavage. Un essai préalable en conditions réelles est nécessaire. - Le béton sera brossé à l'aide d'une machine de bouchardage ou de polissage (ex ; Blastrac, HTC...), équipée de brosses spéciales. - Le résidu issu du brossage sera aspiré ou balayé à l'avancée du chantier. - Si besoin, le chantier sera dépoussiéré par un simple rinçage au jet d'eau.

Précautions :

Le produit doit être stocké entre 5 et 35 °C.

Consommation

1 L pour 4 à 5 m².