

MasterFinish SRT 500

Désactivant de surface en phase aqueuse

Description

MasterFinish SRT 500 est un désactivant de surface positif, disponible en 5 couleurs selon la profondeur de creuse recherchée. Après pulvérisation du MasterFinish SRT 500 sur le béton frais taloché, l'hydratation du ciment est fortement retardée. Le lavage à haute pression permet ensuite de rendre les granulats apparents et d'obtenir un béton désactivé.

Domaines d'application

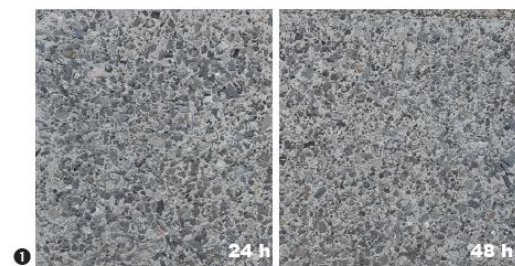
MasterFinish SRT 500 est recommandé dans les applications suivantes :

- Voirie, dallage, zone piétonne ;
- Mobilier urbain, aménagement privatif.

Propriétés

Les bénéfices de MasterFinish SRT 500 sont les suivants :

- Formulation biodégradable au sens de la norme NF EN ISO 9408 ;
- Facilité de pulvérisation et de lavage ;
- Pouvoir de cure, selon la norme NF P18-370, fortement amélioré (> 70% à 6 heures au lieu de 50% pour le MasterFinish SRT 480) ;
- Fenêtre de lavage largement étendue. Des essais réalisés en CEM I Blanc et Gris, démontrent un rendu esthétique très proche entre un lavage à 24 et 48 h (illustration 1) ;
- Profondeur de creuse peu sensible aux différences de températures (essais réalisés à + 5°C et + 35°C).



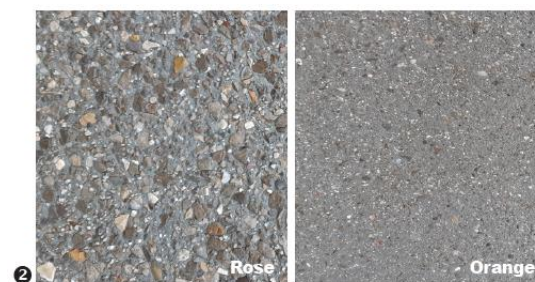
1 Aspect après lavage d'un béton en ciment blanc ($D_{max} = 14 \text{ mm}$) avec MasterFinish SRT 500 Rose à + 35°C et différentes échéances

Profondeur de creuse

MasterFinish SRT 500 est disponible en 6 couleurs selon l'aspect esthétique recherché :

	Aspects de finition
Orange	Aspect sablé
Bleu	Aspect bouchardé, vieilli
Vert	Aspect désactivé pour $D_{max} = 6 \text{ mm}$ Aspect bouchardé pour $D_{max} > 6 \text{ mm}$
Jaune	Aspect désactivé pour $D_{max} < 8 - 10 \text{ mm}$
Rose	Aspect désactivé pour $10 \text{ mm} < D_{max} < 16 \text{ mm}$
Ocre beige	Aspect désactivé pour $10 \text{ mm} < D_{max} < 16 \text{ mm}^*$
Gris	Aspect désactivé pour $D_{max} > 16 \text{ mm}$

*A définir selon granulats et ciments



2 Aspect après lavage d'un béton en ciment gris ($D_{max} = 14 \text{ mm}$) avec MasterFinish SRT 500 Rose et Orange

Ces valeurs sont données à titre indicatif, car il est possible de combiner des bétons à D_{max} important à un désactivant de faible profondeur de creuse. L'inverse n'est pas réalisable. Le choix de la couleur du désactivant dépendra du résultat esthétique attendu.

Par exemple, figure ci-dessus le comparatif entre le MasterFinish SRT 500 rose et orange pour un béton $D_{max} 14 \text{ mm}$ (illustration 2).

MasterFinish SRT 500

Désactivant de surface en phase aqueuse

Mode d'emploi

Le béton désactivé est un système dont le résultat esthétique dépendra de la composition du béton, du ciment, des conditions atmosphériques, de la mise en œuvre, du maintien de maniabilité du béton et du choix de la profondeur de creuse du désactivant. Il est indispensable de qualifier le résultat obtenu avec le MasterFinish SRT 500 par des essais préliminaires.

Les abords des chantiers doivent être protégés à l'aide de polyane. Le béton doit être homogène, sans ségrégation, au risque d'obtenir un résultat irrégulier.

La surface du béton à traiter doit être talochée. L'emploi de fibres polypropylène anti-fissuration MasterFiber 12 ou MasterFiber 18 dosées à 600 g/m³ est vivement recommandé. Le maintien de maniabilité du béton devra être suffisant jusqu'à la pulvérisation du MasterFinish SRT 500 quelle que soit la température.

Il est indispensable de bien secouer les bidons de MasterFinish SRT 500 avant déversement dans le pulvérisateur. Afin de garantir une pulvérisation homogène et un bon recouvrement, la pression doit se situer entre 3 et 5 bars. L'utilisation de buses de pulvérisation adaptées est nécessaire. Les buses à jet plat 9002, 11002, 9003 et 11003 sont préconisées. Le filtre fourni avec la buse peut être retiré si besoin. L'application du désactivant sur une surface desséchée rendra le résultat irrégulier. Le lavage est réalisé à l'eau sous haute pression (100 à 150 bars), à une distance constante (20 à 60cm) en respectant un angle de 45° entre le jet et la surface. Bien prendre soin de filtrer les eaux de lavage pour éviter que la laitance ne vienne boucher les canalisations.

Le délai de lavage peut intervenir jusqu'à 48 heures.

MasterFinish SRT 500 est peu sensible aux délais de lavage ainsi qu'aux conditions de températures, cependant, afin d'obtenir l'aspect souhaité, le délai de lavage doit être vérifié par des essais préliminaires.

Consommation

3 à 5 m²/ litre.

Conditionnement

Le MasterFinish SRT 500 est conditionné en bidon de 20 kg. Il peut être conditionné en bidon de 10kg sur demande.

Durée de vie

Le MasterFinish SRT 500 a une durée de vie de 18 mois, à compter de la date de fabrication.

Stockage

Le MasterFinish SRT 500 doit être stocké à une température comprise entre + 5°C et + 35°C.

Précautions d'emploi

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

Ne pas déverser du produit non-durci dans les canalisations et réseaux publics, ni dans les cours d'eau.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur, elle est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

MasterFinish SRT 500

Désactivant de surface en phase aqueuse

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Orange, bleu, vert, jaune, rose, ocre beige, gris
Masse volumique	1,00 g/cm ³ ± 0,02
pH	2,5 ± 1,0
Biodégradabilité ultime à 28 jours Tests NF EN ISO 9408 – OCDE 301B	> 60 %
Transport	Non classé

MasterFinish SRT 500

Désactivant de surface en phase aqueuse

Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>