

FICHE TECHNIQUE

Système complet **STONE**

DESCRIPTION DU SYSTEME

Easy Béton est un système spatulable permettant de réaliser un béton ciré, alliant haute performance mécanique à une esthétique remarquable.

La base du système est composé de 2 enduits distincts, **STONE BASE** et **STONE FINITION**, constitués de charges minérales, de ciment et d'extraits secs de résine polymères à mélanger tout simplement avec de l'eau.

D'une résistance exceptionnelle à l'usure et au poinçonnement, les enduits béton ciré **STONE**, sont teintés avec les pigments **Easy Béton** et offre de multiples finitions minérales, esthétiques et originales.

D'une épaisseur d'environ 1 à 3 mm, le système Béton ciré **Easy Béton**, est particulièrement adapté en neuf comme en rénovation.

Dans le cas d'une mise en œuvre au sol, le système béton ciré **Easy Béton** permet un usage trafic piétonnier intense.

DOMAINES D'EMPLOI

Le système béton ciré Easy Béton, résiste à l'eau et convient parfaitement en neuf comme en rénovation, à de nombreux domaines d'utilisation :

Bureaux, salles d'expositions, halls d'accueil, boutiques, villas, appartements, escaliers, salles d'eau, cuisines, plans de travail etc...

SUPPORTS ADMISSIBLES

Le système **Easy Béton**, est compatible avec un chauffage par le sol de type hydraulique et s'applique sur tout type de supports après mise en œuvre du primaire adapté :

PRIMER SP : surfaces horizontales poreuses (béton, chape traditionnelle et anhydrite, plaque de plâtre, fermacell, plâtre et dérivés, bois...).

PRIMER SF : surfaces peu poreuses ou totalement fermées de type peinture, carrelage, faïence...

PRIMER M : surfaces murales de type plâtre, Fermacell, brique, béton, peinture (après ponçage)...

PREPARATION DES SUPPORTS

Le support d'application devra faire l'objet d'une préparation soignée avant toute application. Les éventuelles tâche de corps gras devront être traitées avec un détergent adapté. Le support devra être parfaitement dépoussiéré et respecter les taux résiduels d'hygrométrie mentionnées au paragraphe conditions d'application.

Le support devra être plan, à défaut il conviendra de procéder à une reprise de niveau par ragréage ou ratissage du support. L'ensemble des imperfections du support (Joints, épaufrures, fissures...) fera l'objet d'une préparation soignée, avant mise en œuvre de **STONE BASE**.

Appliquer au rouleau une couche de primaire adapté, à raison d'environ **80 à 120 g / m²** en fonction de la nature du support.

Une deuxième couche peut être nécessaire dans le cas d'un support particulièrement absorbant (consulter le fiches techniques des primaires).

MISE EN OEUVRE DU SYSTEME

Outils nécessaires : Seau plastique, malaxeur, lisseuse ou platoir inox / plastique, éponge, gants de protection...

Température de travail : Minimum 10°C / maximum 35°C.

Hygrométrie du support : inférieure à 4 % - 0,4 % dans le cas d'un support anhydrite.

Température du support : Minimum 10°C / maximum 30°C.

Temps ouvert du produit : environ 3 heures en procédant à un malaxage toutes les 15 minutes.

Veiller en cours d'application, à nettoyer fréquemment les outils avec de l'eau et une éponge.

Pour éviter toutes tensions dans le système, les étapes de mise en œuvre doivent scrupuleusement être respectées.

Veiller à préparer une quantité suffisante de produit, afin de pouvoir assurer une mise en œuvre sur la totalité de la surface à couvrir.

Mise en œuvre de la couche de charge **STONE BASE**

La mise en œuvre de la couche de **STONE BASE**, s'effectue en une ou deux passes. **STONE BASE** devra préalablement être teintée, en fonction des pigments retenus et en respectant les proportions poids pigments / poids poudre.

1 - Dans un seau plastique, préparer la quantité d'eau nécessaire à la quantité de poudre mise en œuvre :

Environ 20 cl d'eau par kg de poudre pour les murs
Environ 25 cl d'eau pour les sols.

FICHE TECHNIQUE Système complet **STONE**

2 – Rajouter ensuite les pigments à l'eau, en respectant soigneusement les rapports de mélange pigments/poudre et mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique.

3 - Ajuster ensuite la texture du mélange, en rajoutant de l'eau afin d'obtenir un enduit souple et homogène.

4 - Laisser reposer le mélange environ 10 mn, puis malaxer à nouveau pendant 1 minute. La préparation peut être alors mise en œuvre pendant environ 3 heures, en procédant à un malaxage toutes les 15 mn environ.

5 - Appliquer le mélange à l'aide d'un plateau inox / plastique, à raison d'environ **900 g / m²**.

Au fil de l'application, lisser en mouvements aléatoires, en évitant de créer des surplus de matière.
En cours de travail, nettoyer fréquemment les outils à l'eau et à l'éponge.

6 - Après séchage complet, procéder à un ponçage de surface, au grain de 40, afin de supprimer les crêtes et les défauts de surface éventuels, puis dépoussiérer le support.

Si nécessaire et selon la planéité recherchée, appliquer ensuite la deuxième couche de **STONE BASE**, à raison d'environ **600 g / m²**, en répétant les instructions indiquées, dans les phases 1 à 6, d'application de la première couche.

Mise en œuvre de **STONE FINITION**

La mise en œuvre de la couche de **STONE FINITION**, s'effectue en une ou deux passes. **STONE FINITION** devra préalablement être teintée, en fonction des pigments retenus et en respectant les proportions poids pigments / poids poudre.

1 - Dans un seau plastique, préparer la quantité d'eau nécessaire à la quantité de poudre mise en œuvre :
Environ 25 cl d'eau par kg de poudre pour les murs et 30 cl d'eau pour les sols.

2 – Rajouter ensuite les pigments à l'eau en respectant soigneusement les rapports de mélange pigments/poudre et mélanger à l'aide d'un malaxeur.

3 - Ajuster ensuite la texture du mélange, en rajoutant de l'eau afin d'obtenir un enduit souple et homogène.

4 - Laisser reposer le mélange environ 10 mn, puis malaxer à nouveau pendant 1 minute. La préparation peut être alors mise en œuvre pendant environ 3 heures, en procédant à un malaxage toutes les 15 mn environ.

5 - Appliquer le mélange, à l'aide d'un plateau inox / plastique, à raison d'environ **300 g à 500 g / m²**, en fonction de la finition souhaitée. Lisser soigneusement en cours d'application, afin d'éviter tout défaut d'aspect visuel.

Au fil de l'application, lisser en mouvements aléatoires, en évitant de créer des surplus de matière.
En cours de travail, nettoyer fréquemment les outils à l'eau et à l'éponge.

6 - Après séchage complet, procéder à un ponçage de surface, au grain de 80, afin de supprimer les crêtes et les défauts de surface éventuels, puis dépoussiérer le support.

Si nécessaire, appliquer la deuxième couche de **STONE finition**, à raison d'environ **300 g / m²**, lisser soigneusement en cours d'application.

Après séchage complet, et en fonction de la finition recherchée, procéder à un ponçage de surface, au grain de 80 à 120, afin de faire apparaître les effets de textures, puis dépoussiérer le support.

Dans le cas où l'enduit **STONE FINITION**, serait utilisé sans la couche de **STONE BASE**, pour obtenir un effet de finition stuc béton sur parois verticales, il sera nécessaire d'appliquer à minima 2 couches de **STONE FINITION**.

Il conviendra ensuite de compléter la mise en œuvre du système, en se référant aux fiches techniques des produits composants le celui-ci.

PROTECTION de SURFACE

Mise en œuvre du primaire PRIM'PROTECT

Easy PRIM'PROTECT est un bouche pore permettant de saturer la surface du système **Easy Béton**, avant application des couches de fermeture du système.

FICHE TECHNIQUE

Système complet **STONE**

Appliquer 1 à 2 couche de **PRIM'PROTECT**, à raison d'environ 80 à 100 g/m² par couche, en fonction de la porosité de la surface et en respectant un délai minimum de 3 heures entre couches.

Mise en œuvre de la protection de surface **Easy PROTECT**

Easy PROTECT est un vitrificateur bi-composants, en phase aqueuse, spécialement adapté à la fermeture de surface du système minéral **Easy Béton**.

Dans un récipient propre, veiller à mélanger soigneusement la base et le durcisseur à l'aide d'un malaxeur. Le rapport de dosage est de 10 volumes de composant A, pour 1 volume de composant B. Laisser réagir 10 minutes avant utilisation, puis mélanger encore une fois avant d'appliquer. Ne pas diluer le mélange.

Pour de grandes surfaces, rajouter régulièrement du produit fraîchement préparé à la quantité restante car préparer simultanément plusieurs unités et les ajouter les unes aux autres réduit significativement la durée de vie du mélange et entraîne une forte augmentation de la température du mélange.

Commencer l'application par la périphérie de la pièce à l'aide d'un spalter, puis continuer au rouleau non pelucheux. Étaler le vitrificateur en couches croisées, régulières et garnies en finissant dans le sens de la lumière et en évitant les sur épaisseurs, bourrelets et courants d'air. Appliquer sur des petites surfaces de 2 ou 3 m² à la fois et faire attention de toujours réaliser les raccords mouillés sur mouillé. Veiller à appliquer le vitrificateur sans trop appuyer sur le rouleau et en évitant aussi de trop travailler le produit qui commence à sécher. Bien contrôler la consommation du produit afin de respecter le rendement. Des couches trop fines entraîneront une usure prématurée du film et des couches trop épaisses engendreront un séchage lent, un mauvais rendu...

Attention : compte tenu du processus de séchage des vitrificateurs en phase aqueuse, une couche en cours de séchage n'a pas un aspect tendu.

Après séchage complet, procéder à un égrenage de surface au grain de 120, puis appliquer une deuxième couche de **PROTECT**, à raison d'environ 80 à 100 g / m².

Dans le cas d'une sollicitation à de fortes projections d'eau, il conviendra d'appliquer une troisième couche de **PROTECT**, en procédant comme ci-dessus.

En cours de travail, veiller à assurer l'homogénéité du produit, en agitant le mélange à l'aide du malaxeur.

Le temps d'utilisation de **PROTECT**, est d'environ 2 à 3 heures pour une quantité préparée de 5 litres.

La protection assurée par **PROTECT**, deviendra optimale après 7 jours de séchage.

Le nettoyage des outils et du matériel d'application sera effectué dès la fin de l'application avec de l'eau.

Dans le cas d'apparition de grumeaux, il conviendra de filtrer le mélange.

Le délai de recouvrement entre couches est d'environ 4 heures.

CLASSIFICATION

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Les produits mis en œuvre dans le système **Easy Béton**, ne présentent pas de danger physique dans le cadre d'une exposition ponctuelle.

Les produits de ce système ne présentent pas de danger pour l'environnement.

Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Consulter les préconisations concernant l'ensemble des produits mentionnés dans cette fiche.

HYGIENE ET SECURITE

STOCKAGE et CONSERVATION : Consulter les fiches techniques des produits mentionnées dans ce document sur internet

<http://www.easy-beton.com>

Garantie : RC fabricant

PRÉCAUTIONS D'USAGE

Respecter toujours les directives des fiches techniques des produits utilisés, les DTU, normes, règles professionnelles et réglementations nationales en vigueur à la date d'exécution des travaux.

AVERTISSEMENT

En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme aux indications fournies par notre société.