

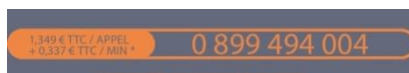
ENDUIT BÉTON COLORÉ (EBC) « SHOT ME »

Découvrez nos nouvelles **vidéos de démonstration** sur www.mercadier.fr !

Centre de Formation à Aix-en-Provence

Renseignements: info@centre-formation-decoration.com

Assistance Technique Centre de Formation



DESCRIPTION DU PRODUIT

- L'Enduit Béton Coloré MERCADIER (EBC) est un mortier décoratif de finition, à grain très fin. Il s'obtient par le mélange d'une poudre et d'un liant liquide.
- Ses qualités d'accroche exceptionnelles, sans primaire, sur la plupart des supports, et ses propriétés hydrofuges en font un matériau idéal pour la réalisation de sols, murs, plan de travail et vasque, douches, terrasses extérieures etc...
- Il est applicable, en faible épaisseur, (de 1mm à 2mm) en plusieurs couches à la lisseuse, il permet une utilisation en rénovation sans travaux lourds. (1 mm en déco murale / 1,5 mm en sol, plan de travail/ 2mm pour toute réalisation sur carrelage et en douche)

DOMAINES D'APPLICATION/SUPPORTS

- Intérieur / Extérieur
- Carrelage et carreaux de ciment
- Ciment
- Plaques de plâtre (BA 13) hydrofuge ou non
- Plâtre et carreaux de plâtre
- Chapes y compris anhydrites (après primaire)
- Béton allégé / cellulaire
- Médium, aggloméré hydrofugé (CTBX), contre-plaqué marine, stratifiés. NB: Ces supports nécessitent une attention particulière quant à la conception et leur préparation (consulter votre revendeur)
- Peut s'utiliser dans les pièces d'eau.
- NB : ce produit n'est pas un produit d'étanchéité au sens pur du D.T.U. En utilisation dans une douche, conformément au D.T.U., l'étanchéité doit avoir été réalisée préalablement grâce à un système d'étanchéité en vigueur (Système d'Étanchéité Liquide par exemple)
- Le produit convient aux planchers chauffant à eau chaude et les chauffages sol électriques à basse tension et basse température.
- Autres supports: nous consulter

OUTILS NECESSAIRES

- Balance, plateau inox trapézoïdale, couteau de peintre, turbine (montée sur une perceuse à variateur), éponge à frotter ou normale, matériel de ponçage (papier abrasif 120).
- Gants: il est recommandé de mettre des gants car, comme de nombreux produits de maçonnerie / décoration, le mélange peut abîmer la peau (cf. mention de sécurité plus bas)
- Les outils se nettoient à l'eau immédiatement après utilisation

PREPARATION DU SUPPORT & PRIMAIRE

- Le support doit être résistant, non friable, stable, sec et cohésif; (1 Mpa de cohésion sont nécessaires).
- La surface doit être dépoussiérée, propre, saine et débarrassée des parties non adhérentes. Il est indispensable qu'elle soit exempte de traces d'huile, de graisses, de laitance etc ...
- Éliminer par grattage la peinture, le plâtre, la laitance du béton et les traces de colle.
- Reboucher les trous et fissures avec un produit adapté ou avec notre Enduit Béton Coloré.
- Si votre support est fissuré ou irrégulier nous vous conseillons de réaliser un ragréage fibré au préalable (nous consulter) afin de niveler la surface. Ceci facilitera l'application et contribuera à un rendu plus esthétique
- Spécificités par supports:
 - . **Carrelage**, sonder la cohésion des carreaux, retirer les carreaux descellés et reboucher leurs emplacements. Après nettoyage, passer de l'acétone ou à la lessive type « St Marc » afin d'ôter tout reste de graisse et d'assurer une meilleure adhérence. Bien rincer ensuite et laisser sécher.
 - . **Chape Anhydride**: respecter l'avis technique du fabricant quant au séchage du support, à son taux d'humidité avant recouvrement
 - . **Chape Hydraulique** (ciment...): attendre au minimum 28 jours, conformément au D.T.U. avant recouvrement
 - . **Chape Hydraulique Adjuvantée** (ciment...): permet en général un recouvrement plus rapide, mais se référer Avis Technique du Fabricant avant recouvrement.
 - . **Chauffage au sol neuf**: mise en chauffe préalable impérative (se référer Avis Technique du Fabricant)
 - . **Chauffage au sol (neuf ou ancien)** arrêter impérativement celui ci 48 heures au préalable
 - . **Chauffage ambiant**, arrêter la veille de l'application

‘Prêts à carreler’ : Nous consulter pour les préconisations sur ce type de support car certains fabricants ont adapté leurs produits à la réalisation de béton décoratif : receveur de douche, vasques... :

Cependant, ces types de support peuvent représenter certains inconvénients et notamment:

- une certaine souplesse du support pouvant persister malgré l'application de l'EBC en 2mm: il s'agira donc de faire une préparation supplémentaire à l'application de l'EBC afin de retrouver la dureté du sol. (sinon risque de fissures, de décollement et de poinçonnement). Rester cependant vigilant aux chutes d'objets pouvant occasionner des poinçonnements importants.
- sur certains receveurs de ce type, les hauteurs de bondes, étant prévues pour la réalisation d'un carrelage, sont trop importantes pour l'application de l'EBC en 2mm. Il s'agira ainsi de reformer une pente avec réservation de 2mm à l'aide d'un mortier adapté au support.

Résumé des Primaires

Béton, ciment	Mouiller la veille à refus et ré-humidifier juste avant l'application ou Primaire Support Poreux ou Primaire Sablé (permet un meilleur respect des couleurs).
Carreau de plâtre, béton cellulaire	Primaire Support Poreux puis, une 1ère couche d'EBC la veille.
Plâtre, chapes anhydrides	Primaire Support Poreux
Plaques de plâtre hydrofuge ou non (BA13):	Appliquer impression acrylique ou glycéro
Carrelage & carreaux de ciment intérieur	Primaire Sablé (facultatif en fonction de la profondeur des joints & du confort d'application souhaité) une 1ère couche d'EBC la veille.
Carrelage extérieur	Primaire Sablé. Puis appliquer une première couche d'EBC en 1mm.
‘Prêt à Carreler’	Nous consulter car selon la marque utilisée, un primaire ou préparation supplémentaire ne sont pas forcément nécessaires
Médium, contre plaqué, stratifiés etc	Appliquer notre Primaire Sablé
Dans le cas d'une cabine de douche, vasque ... et d'un support non étanche	Système d'étanchéité liquide (SEL) MERCADIER remplacera la préparation et les autres primaires.

PREPARATION DU MELANGE GAMME « SHOT ME » (base à teinter avec nos seringues UCP)

- Le kit comprend : un seau de poudre (composant A) & 2 pochons de liant (composant B) ainsi qu'un ou plusieurs UCP « Ultra Concentré Pigmentaire » en seringue (vendu séparément).
- Ces composants ne doivent jamais être utilisés séparément. Aucun autre produit (eau ...) ne doit y être ajouté et les proportions indiquées ci-dessous doivent être respectées.
- Temps de prise du mélange: de 1 heure à 5°C à seulement 30 mn à 20°C par exemple).
- Mélanger dans un seau le composant A (poudre) avec le composant B (liant) soit intégralement (kit entier) soit dans les proportions indiquées dans le tableau ci dessous en fonction de la surface à couvrir.

Kit intégral:

- Mélanger toute la poudre contenue dans le seau avec les 2 pochons de liant fourni à l'aide d'un agitateur électrique jusqu'à obtenir une pâte homogène et sans grumeau.
- Y ajouter la quantité d'Ultra Concentré Pigmentaire contenue dans la seringue en fonction la couleur désirée.
- Mélanger de nouveau jusqu'à obtention d'une pâte de couleur uniforme.
- Renouveler l'opération pour les couches suivantes.

Kit partiel:

- Diviser votre poudre en plusieurs parties égales en fonction de la surface à couvrir, dans les proportions indiquées dans le tableau ci dessous.
- Mélanger la poudre et le liant jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeau.
- Y ajouter la quantité d'Ultra Concentré Pigmentaire contenu dans la seringue en fonction la couleur désirée (cf tableau ci-dessous et couleurs sur les pots)
- Mélanger de nouveau jusqu'à obtention d'une pâte de couleur uniforme.
- Renouveler l'opération pour les couches suivantes.

Tableau des mélanges:

		Mélange Mercadier Le/shoT Me		
		Moitié	Complet	Un et Demi
Nombre de pochons (500ml) de liant		1	2	3
		+	+	+
Kg Poudre		2,18	4,35	6,53
		+	+	+
Couleur	Intensité 1	1/8 seringue soit 2,5 graduations	1/4 seringue soit 5 graduations	3/8 seringue soit 7,5 graduations
	Intensité 2	1/4 seringue soit 5 graduations	1/2 seringue soit 10 graduations	3/4 seringue soit 15 graduations
	Intensité 3	1/2 seringue soit 10 graduations	1 seringue soit 20 graduations	1,5 seringue soit 30 graduations
	Intensité 4	1 seringue soit 20 graduations	2 seringues soit 40 graduations	3 seringues soit 60 graduations
Surface en m ² pour 1mm (1ère couche par ex)		1,5	3,0	4,5

MISE EN OEUVRE

- Température d'application : 5 à 25°C.
- Éviter une exposition au vent et au soleil au moment de l'application et pendant le séchage. En intérieur, fermer les volets ou occulter les vitres et éviter les courants d'air.
- Attention, un fort taux d'humidité peut provoquer des phénomènes d'efflorescence (auréoles plus claires) Dans le cas de température trop froide (- de 10°C) et/ou d'humidité trop importante, il est conseillé de laisser un chauffage dans la pièce de travail de manière à éviter ce phénomène.
- Respecter les joints de dilatation existants des chapes ou des dalles

1/ Première couche

- Appliquer sur une épaisseur légèrement inférieure à la couche finale désirée au plateau inox. Cette couche apporte la matière et va servir d'accroche à la couche de finition. Sur carrelage, cette couche doit être précédée la veille d'une première couche qui permettra un plus grand confort d'application par la suite et limitera le phénomène de spectre (joints).
- Surveiller la prise du produit. Dès que l'empreinte d'un doigt ne laisse plus de marque, mais qu'il est encore suffisamment frais pour être lissé, frotter légèrement la première passe, avec une éponge à peine humidifiée et bien essorée afin d'aplanir la surface. Attention: il ne s'agit pas de mouiller le support, mais seulement de le lisser et de l'aplanir sans resserrer le grain. Cette opération doit rester très légère notamment sur les couleurs foncées afin de ne pas laisser de trace. (Remarque: **ne jamais** 'frotter' une passe de finition = risque de blanchiment).

2/ Deuxième couche dans le frais

- Idéalement la seconde couche doit être appliquée 'dans le frais'. Le fait de passer la 2ème couche dans le frais permet un plus grand confort d'application et une passe plus lisse et plus uniforme. De plus, cela apportera plus de dureté et fermera le grain. Sur les couleurs sombres (un éclaircissement de la couleur peut se produire)
- Il est important pour cette étape de bien surveiller la prise (durcissement) du produit. Celle-ci est fonction de la température ambiante et des conditions d'application mais intervient généralement entre 30mn et 1 heure après application. Le moment idéal? lorsque le doigt ne laisse plus d'empreinte sur la surface.
- La façon (mouvement de la taloche) dont cette couche est appliquée contribue au rendu final:
- En petites passes croisées, elle donnera un rendu marbré et plus nuancé après ferrage et ponçage.
- Appliquée en mouvements plus amples elle donnera un rendu plus uniforme.
- L'épaisseur totale des 2 couches devra être de 2 mm pour un plan de travail, une douche, un sol.
- En décoration murale pure, une épaisseur plus faible peut être acceptable. (1mm au final)

Vous pouvez cependant si nécessaire appliquer une épaisseur totale de 6mm en ne dépassant pas 3mm par couche.

En décoration murale pure, une épaisseur plus faible peut être acceptable. (1mm au final)

Le produit doit être protégé de l'humidité, du gel, du vent et du soleil pendant sa prise et son durcissement. Ne pas utiliser de bâche plane ou plastique étanche qui empêcherait le produit de sécher dans de bonnes conditions.

SECHAGE FINAL / PONCAGE

- En extérieur, l'enduit peut supporter la pluie 6h après son application (à 20°C) mais il est préférable de la protéger.
- Le lendemain de l'application, le produit doit-être poncé (grain entre 80 et 150) afin d'adoucir et fermé le grain.

Le ponçage peut être effectué:

soit manuellement: dans ce cas le rendu sera plus uniforme.

Soit mécaniquement: dans ce cas l'opération sera plus rapide mais marquera davantage le béton (plus nuancé).

- Le ponçage permet d'obtenir un fini plus doux et lisse. Il intensifie également les effets de matières. En tenir compte si un rendu plus uniforme est souhaité.
- Circuler idéalement en chaussettes en cas de réalisation de sol.
- **Remettre en chauffe** (chauffage au sol ou ambiant) au plus tôt 48 heures après application et de façon progressive. Ceci doit être effectué avant application des protections
- L'enduit atteindra sa capacité de résistance maximale après 28 jours

FINITION / PROTECTION ET TRAITEMENT

- Un traitement de la surface avec un de nos produits de finition devra impérativement être effectué
- Le traitement choisi varie en fonction de l'utilisation faite des lieux (cf synthèse des finitions, nous consulter) et contribue à la longévité de la réalisation.
- 5 jours plus tard, à 20°C, pour toute protection débutant par un Imprégnateur + finition
- En extérieur, les couleurs peuvent légèrement s'altérer avec le temps
- La dureté maximum d'un 'béton ciré' est atteinte 28 jours après durcissement des protections.
- Un entretien régulier est nécessaire. Sa fréquence variera en fonction de l'utilisation faite du lieu et de la finition sélectionnée. Afin de préserver le produit et sa finition il est conseillé de :
 - Fixer des tampons en feutre sous les pieds des meubles, chaises etc ...
 - Ne pas laisser stagner les taches d'eau colorée, de gras... Les essuyer le plus vite possible
 - Nettoyer les surfaces avec le Shampoing de la gamme Mercadier.

RENDEMENT & CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

- Rendement: un peu plus de 2 kg / m² / mm
 - Le kit comprend : un seau de poudre & un bidon de liquide
- Formats : Kits: Shot 5,35kg (soit 1,3m² sur 2mm d'épaisseur ou 1,7m² sur 1,5 mm ou 2.6m² sur 1mm)
- Les produits se conservent 1 an dans leur emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité.

PROPRIETES MECANIKES

Le CEBTP-Solen (Centre Expérimental de Recherches et d'Études du Bâtiment et des Travaux Public – Laboratoire Matériaux) a testé, selon la norme en vigueur, nos produits et a évalué les capacités techniques de nos produits sur les critères suivants: Adhérence / Résistance en compression / Abrasion TABER / Poinçonnement ZWICK (rapport n° BMA1-7-4142):

- Essai d'adhérence : consiste à vérifier la résistance à l'arrachement du produit par rapport à son support, l'essai de traction est effectué 35 jours après application du produit
- Essai de résistance en flexion / compression : détermine le poids limite avant rupture du matériau en flexion et en écrasement.
- Essai d'abrasion : cet essai reproduit les conditions d'usure par frottement, réalisé 28 jours après application du produit.

- Essai de poinçonnement : cet essai détermine la résistance à l'enfoncement et par conséquent la dureté moyenne du produit.

Exemples de Résistances Mécaniques selon la norme NF en 196.1 (valeurs données à titre indicatif après 28j):

	Base Grise	Base Blanche
Compression	34 à 50 MPa	45 à 55 MPa
Flexion	10 à 13 MPa	10 à 16 MPa

ASTUCES

- Par temps chaud stocker la nuit précédent le travail le liquide au réfrigérateur afin d'allonger légèrement le temps d'application et stocker la poudre dans un local frais.
- S'il s'agit d'un mur ou d'une surface verticale procéder de bas en haut en croisant votre mouvement pour la première couche et de haut en bas pour la 2ème couche
- utiliser du scotch de masquage peinture afin de délimiter la zone à enduire de manière nette. Attention bien penser à retirer ce scotch avant séchage complet de l'enduit. Répéter l'opération à chaque couche.

PRODUITS ASSOCIES GAMME MERCADIER

- Primaires: Primaire support poreux, Primaire support fermé, Primaire d'Étanchéité, Primaire Sablé Multi-Support.
- Finitions: Imprégnateur + Vernis Mono Aqua, Imprégnateur +Protecteur Incolore Solvanté ou Imprégnateur +Vernis Bi-Composant Solvanté.

RECOMMANDATIONS ET MISES EN GARDE

- Consulter la version la plus récente de cette fiche technique (voir revendeur). Nos revendeurs sont à votre disposition pour toute précision complémentaire.
- Les revêtements décoratifs type 'béton ciré' sont des matériaux présentant un aspect continu, avec très peu de joints & fractionnements. Malgré une certaine souplesse, ils peuvent accepter certaines déformations du support, mais dans une certaine mesure. Le matériau décoratif est donc (comme peintures et autres enduits décoratifs) sensible aux mouvements du support. En cas de mouvement différentiel important de celui-ci, il peut arriver que des fissures apparaissent, et ce, malgré tout le soin apporter à votre travail lors de l'application.
- Les garanties de bonne tenue et de longévité ne peuvent être acquises qu'en cas d'utilisation du système complet de la gamme Mercadier (primaire, 'béton' et finition) et du strict respect du mode d'emploi de ce système ainsi que des recommandations d'entretien. Notre responsabilité ne saurait donc d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements et n'utilisant pas l'intégralité de notre système.
- Les informations, astuces et conseils relatifs à l'utilisation finale des produits MERCADIER, sont fournis en toute bonne foi. Ils se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société MERCADIER a acquise à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. 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.
- Les couleurs & aspects figurant sur nos nuanciers sont indicatifs et ne peuvent pas être considérés comme contractuels. Il en est de même pour les panneaux présentés en magasin. Dans la limite du possible, il est préférable d'utiliser des lots identiques. Ces produits ont en effet un rendu final nuancé qui peut aussi varier en fonction des conditions d'application (geste de l'applicateur, température etc).

SECURITE / PRECAUTIONS

- R37/38 : Irritant pour les voies respiratoires et la peau. Porter les protections adaptées
- R41 : risques de lésions oculaires graves
- S2 : Conserver hors de la portée des enfants
- S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
- S39 : Porter un appareil de protection des yeux et du visage
- S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette