

PRÉSENTATION

DESCRIPTION

Poudre blanchâtre à base de plusieurs types de chaux naturelles hydrauliques et aériennes, de différents clinkers de très haute performance, d'ajouts et d'adjuvants spécifiques.

Le gâchage avec le produit **MORTEX® BEALCRYL 2** donne un mortier malléable, facile d'application, applicable au plâtre (plâtrasse), pouvant être mis en œuvre pendant environ 20 minutes. Le mortier mélangé au produit **MORTEX® BEALCRYL 2** se durcit pour former une masse imperméable pauvre en tensions réduisant pratiquement à 0 la formation de fissures.

La série des produits **MORTEX® COLOR 2-F1/F2/F3/F4** permet d'obtenir des finitions de plus en plus fines jusqu'à l'obtention d'un voile transparent.

Les produits **MORTEX® COLOR 2-F3** et produit **MORTEX® COLOR 2-F4** sont destinés exclusivement aux finitions décoratives.

DOMAINES D'APPLICATION

Intérieur exclusivement sans présence d'humidité dans le support pendant et après la pose.

Finition de surfaces techniques (finesses **F1** et **F2**) et/ou décoratives (finesses **F1/F2/F3/F4**) en fonction des granulométries.

AVANTAGES

- Minéral
- Revêtement continu
- Epaisseur fine
- Infinité de teintes et d'aspects

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Produit **MORTEX® COLOR 2-F1**

| DONNÉES D'IDENTIFICATION | |
|----------------------------|--|
| Etat | Solide |
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Blanchâtre |
| Granulométrie | Max 0.26 mm |
| Conditionnement | Sacs de 25 kg net Seaux de 5 kg net |
| Stockage | 6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil. |
| Classification douanière | 38 16 00 00 |
| DONNÉES D'APPLICATION | |
| Rapport de mélange | 200 ml de produit MORTEX® BEALCRYL 2 / kg de produit MORTEX® COLOR 2-F1 (à adapter selon la quantité de pigments et l'hygrométrie de l'air) |
| Consommation moyenne | De 0,75 à 1,20 kg/m ² |
| Température d'application | +5°C min à +30°C max |
| Humidité de l'air | 65% min et 90% max Proscrire l'utilisation d'appareils pouvant assécher l'humidité de l'air (déshumidificateur, air conditionné, ...) 1 semaine avant et après le chantier ainsi que pendant l'application. |
| Humidité du support | < 3% |
| Temps d'ouverture (à 20°C) | Env. 20 min |
| Temps de séchage (à 20°C) | Sec au toucher : 1h Circulation légère : 8h Entre les couches : 8h à 24h Praticabilité légère : 72h Séchage complet : 7 jours |

Consulter la notice légale en fin de document

Produit **MORTEX® COLOR 2-F2**

| DONNÉES D'IDENTIFICATION | |
|----------------------------|--|
| Etat | Solide |
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Blanchâtre |
| Granulométrie | Max 0.17 mm |
| Conditionnement | Sacs de 25 kg net Seaux de 5 kg net |
| Stockage | 6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil. |
| Classification douanière | 38 16 00 00 |
| DONNÉES D'APPLICATION | |
| Rapport de mélange | 230 ml de produit MORTEX® BEALCRYL 2 / kg de produit MORTEX® COLOR 2-F2 (à adapter selon la quantité de pigments et l'hygrométrie de l'air) |
| Consommation moyenne | De 0,75 à 1,10 kg/m ² |
| Température d'application | +5°C min à +30°C max |
| Humidité de l'air | 65% min et 90% max Proscrire l'utilisation d'appareils pouvant assécher l'humidité de l'air (déshumidificateur, air conditionné, ...) 1 semaine avant et après le chantier ainsi que pendant l'application. |
| Humidité du support | < 3% |
| Temps d'ouverture (à 20°C) | Env. 20 min |
| Temps de séchage (à 20°C) | Sec au toucher : 1h Circulation légère : 8h Entre les couches : 8h à 24h Praticabilité légère : 72h Séchage complet : 7 jours |

Produit **MORTEX® COLOR 2-F3**

| DONNÉES D'IDENTIFICATION | |
|----------------------------|--|
| Etat | Solide |
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Blanchâtre |
| Granulométrie | Max 0.03 mm |
| Conditionnement | Sacs de 25 kg net Seaux de 5 kg net |
| Stockage | 6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil. |
| Classification douanière | 38 16 00 00 |
| DONNÉES D'APPLICATION | |
| Rapport de mélange | 320 ml de produit MORTEX® BEALCRYL 2 / kg de produit MORTEX® COLOR 2-F3 (à adapter selon la quantité de pigments et l'hygrométrie de l'air) |
| Consommation moyenne | +/- 0.7 kg/m ² |
| Température d'application | +5°C min à +30°C max |
| Humidité de l'air | 65% min et 90% max Proscrire l'utilisation d'appareils pouvant assécher l'humidité de l'air (déshumidificateur, air conditionné, ...) 1 semaine avant et après le chantier ainsi que pendant l'application. |
| Humidité du support | < 3% |
| Temps d'ouverture (à 20°C) | Env. 20 min |
| Temps de séchage (à 20°C) | Sec au toucher : 1h Circulation légère : 8h Entre les couches : 8h à 24h Praticabilité légère : 72h Séchage complet : 7 jours |

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°2 - Cette fiche technique comprend 6 page(s) - Edition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM

T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0) 81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153

INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE


Produit **MORTEX® COLOR 2-F4**

| DONNÉES D'IDENTIFICATION | |
|----------------------------|--|
| Etat | Solide |
| Aspect | Poudre |
| Couleur | Blanchâtre |
| Granulométrie | Max 0.023 mm |
| Conditionnement | Sacs de 25 kg net Seaux de 5 kg net |
| Stockage | 6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé. Ne jamais laisser les produits en plein soleil. |
| Classification douanière | 38 16 00 00 |
| DONNÉES D'APPLICATION | |
| Rapport de mélange | 370 ml de produit MORTEX® BEALCRYL 2 / kg de produit MORTEX® COLOR 2-F4 (à adapter selon la quantité de pigments et l'hygrométrie de l'air) |
| Consommation moyenne | +/- 0.5 kg/m ² |
| Température d'application | +5°C min à +30°C max |
| Humidité de l'air | 65% min et 90% max Proscrire l'utilisation d'appareils pouvant assécher l'humidité de l'air (déshumidificateur, air conditionné, ...) 1 semaine avant et après le chantier ainsi que pendant l'application. |
| Humidité du support | < 3% |
| Temps d'ouverture (à 20°C) | Env. 20 min |
| Temps de séchage (à 20°C) | Sec au toucher : 1h Circulation légère : 8h Entre les couches : 8h à 24h Praticabilité légère : 72h Séchage complet : 7 jours |

APPLICATION
SUPPORT ET PRÉPARATION

Le support doit être sain, sec avant et après la pose, propre, mat, dénué de poussière et non gras. Il doit être dur, non gélif et non farinant.

Éliminer toute partie non adhérente ou de faible cohésion ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence. Dépoussiérer soigneusement.

Il ne doit pas y avoir d'eau stagnante en surface au moment de l'application.

Lorsque le support est composé de matériaux de nature différente et/ou non stable, il est impératif de prendre les précautions nécessaires pour éviter, dans la mesure du possible, tout mouvement dû à la dilatation, à la différence des tensions superficielles et internes et au cisaillement.

Il est indispensable de s'assurer de la bonne stabilité du support. En cas de doute, nous consulter. Un essai est toujours conseillé.

Afin d'uniformiser l'absorption, commencer par appliquer sur le support le primaire et pont d'adhérence **RESIDUR** non dilué. Sur verre, carrelages brillants (attention aux joints fantômes sans sous-couche au produit **MORTEX® COLOR 2-N**) et surfaces lisses, utilisez le primaire **RESIPACT G** après dépolissage. Après séchage du primaire, env. 6 à 8h – en fonction de la porosité du support et des conditions de chantier – commencer l'application du produit **MORTEX® COLOR 2-F**.

Si le support présente déjà une application d'un produit de la marque **MORTEX®** ne pas appliquer de primaire.

Consulter la notice légale en fin de document

PRÉPARATION DU MÉLANGE

En fonction des poudres du produit **MORTEX® COLOR 2-F**, suivre les rapports de mélange repris dans le tableau ci-avant.

Verser le produit **MORTEX® BEALCRYL 2** dans une cuvette propre et y intégrer doucement 2/3 de la poudre. Mélanger à une vitesse lente avec une hélice à mortier tout en y intégrant le 1/3 restant de la poudre jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.

Pour colorer le mortier, ajouter la poudre de pigment dans le liquide de gâchage ou dans la poudre, au choix. Passer le pigment au tamis fin si nécessaire. Pour éviter tout problème, utiliser uniquement les pigments de la gamme **BEAL COLOR** destinés aux produits de la marque **MORTEX®**.

Veiller à toujours contrebalancer l'apport de pigment en liquide de gâchage en fonction de la porosité du pigment ($\frac{1}{2}$ à $\frac{3}{4}$ du volume de pigment en produit **MORTEX® BEALCRYL 2**). Exemple : Si on ajoute 500 ml de pigment au mélange, on devra ajouter 250 à 375 ml de produit **MORTEX® BEALCRYL 2** supplémentaire, c.-à-d., au total : 5,25 à 5,375 L de produit **MORTEX® BEALCRYL 2** pour un sac de 25 kg de produit **MORTEX® COLOR 2-N**.

Pour un retard de prise (jusqu'à 3h à 20°C), ajouter le **RBE3** (1,6 à 8 ml/kg produit **MORTEX® COLOR 2-F**) au préalable dans le produit **MORTEX® BEALCRYL 2** (liquide de gâchage) et mélanger avant ajout de la poudre. Pour fluidifier, ajouter le **FBE3** (2,2 à 4,4 ml/kg produit **MORTEX® COLOR 2-F**) dans les mêmes conditions. Ne jamais utiliser ces deux additifs dans un même mélange.

A une température de 20°C et hors additifs, le mortier peut être utilisé pendant environ 20 min. Les basses températures prolongent le temps d'application et les températures élevées le raccourcissent.

*Remarque : Pour des applications spécifiques nécessitant plus d'élasticité avec moindre résistance à la compression (ex : certains types de fissures vivantes,...) il est possible d'utiliser les autres liquides de gâchage de la gamme **MORTEX®** à savoir le **BEALFLEX** et le **BEALELAST** exigeants des rapports de mélange différents (voir les fiches techniques ad hoc).*

MISE EN ŒUVRE

Toujours utiliser le **RESIDUR** sauf si présence ou risque d'humidité dans le support et si présence de sous-couche d'un produit de la marque **MORTEX®**.

Les produits **MORTEX® COLOR 2-F** s'appliquent au moyen d'un plâtroir (plâtresse). Pour les finitions purement décoratives d'autres outils sont envisageables. (Ex : brosse, pinceau, spatule, peigne,...)

Dans les locaux fermés ou sous atmosphère humide, il peut se produire de la condensation à la surface qui doit être suffisamment épongée avant l'application de la couche suivante.

POLISSAGE

Après 48 heures de séchage du système de la marque **MORTEX®** choisi, il est possible de polir soigneusement la surface sèche à l'aide de papier de verre de granulométrie 100 à 150 ou d'abrasifs grillagés.

Attention : ne jamais pénétrer dans la granulométrie servant de base aux couches techniques.

PROTECTIONS

Les produits **MORTEX® COLOR 2-F**, à base minérale, présentent une microporosité de surface telle une pierre naturelle, qui peut être isolée des agressions par une protection afin de garder l'esthétique initiale ou la modifier.

La protection peut s'effectuer 48 heures (20°C) après la pose de la dernière couche du système de la marque **MORTEX®** choisi.

Suivant la destination du chantier, choisir parmi les protections adaptées reprises dans le tableau explicatif ci-après. En fonction du choix de protection, bien se référer aux fiches techniques correspondantes avant utilisation.

Consulter la notice légale en fin de document

| Destination du chantier | POLYTHANE N120 | POLYTHANE N120 +BEALWAX | FINISH SA (TR) | FINISH SA (TR) +BEALWAX | OIL OH (TR) | OIL OH (TR) + BEALWAX | BIPUR | BIPUR + BEALWAX | REPELOIL | REPELOIL + BEALWAX | BEALWAX |
|---|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------|-------------|-----------------------|-------|-----------------|----------|--------------------|---------|
| Sol public | ✓ | ✓ | | | | | | | | | |
| Sol privé | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Escalier | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | | | |
| Salle d'eau ou zone en contact avec l'eau ou espace d'eau | | | | ✓ (unique ment pour murs) | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Plan de travail en contact avec de l'eau | ✓ | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Mur ou mobilier demandant une certaine résistance | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| Décoratif | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Terrasses | | | | | | | | | ✓ | | |
| Façades | | | | | | | | | ✓ | | |

DIVERS

NETTOYAGE DES OUTILS

Tous les outillages peuvent être nettoyés à l'eau tant que le produit n'est pas durci. Si le produit a déjà commencé sa prise, laisser tremper les outils 30 minutes dans l'eau avant de nettoyer.

ENTRETIEN

Produit **MORTEX®** sans protection : entretien sans agent mordant.

Produit **MORTEX®** avec protection : se référer aux fiches techniques ad hoc.

Pour l'entretien de propreté : **FINISH SA TR** dilué dans de l'eau.

Pour l'élimination du calcaire (également robinetterie): vinaigre dilué dans de l'eau. Commencer par des petites concentrations et augmenter en fonction de la dureté de l'eau.

AVERTISSEMENTS

Les chantiers doivent être protégés contre la pluie, le soleil, le vent et le gel jusqu'au séchage complet et jusqu'à la mise en eau complète.

Dans les locaux fermés et mal ventilés, une forte condensation peut se produire après l'application en raison de la température relativement plus basse des murs. Une augmentation de la ventilation résoudra le plus souvent ce problème très rapidement. L'utilisation d'installations de déshumidification est déconseillée durant les 28 premiers jours suivant l'application.

Il est fortement déconseillé d'appliquer sur des supports contenant des sels (sulfate de sodium, nitrates, calcium,...).

En raison de sa résistance chimique limitée, il n'est pas conseillé d'utiliser les produits **MORTEX® COLOR 2-F** mélangés à l'eau.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°5 - Cette fiche technique comprend 6 page(s) - Edition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE



Les produits **MORTEX® COLOR 2-F1** et **F2** mélangés avec le produit **MORTEX® BEALCRYL 2** gardent leurs propriétés de résistance à l'eau dans des conditions de maintien de l'eau à son équilibre calco-carbonique.

CONSEILS

BEAL conseille fortement de suivre une ou des formations sur les produits de la marque **MORTEX®** en fonction de la destination du chantier. La société organise très régulièrement, au siège ou chez ses distributeurs, différents types de formations (en fonction des différents systèmes d'application). Elles sont accessibles aussi bien au professionnel qu'au particulier, en Belgique et à l'étranger (voir www.beal.be).

Après le suivi des formations, des coachings privés sur chantier peuvent être organisés. Pour plus d'informations, nous contacter.

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Toujours faire des essais avec la protection choisie, chaque pigment et chaque protection réagissant différemment.

Pour un même chantier et par type de produit toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

ENVIRONNEMENT

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

SÉCURITÉ

Contient des chaux, des ciments, des silicates et additifs. Éviter d'inhalier la poussière lors du mélange. Protéger la peau et les yeux. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer directement et abondamment à l'eau propre. En cas de problème consulter un spécialiste.

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur www.bealinternational.com

NOTICE LÉGALE

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont 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. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise **sur demande**.

Consulter la notice légale en fin de document

Page n°6 - Cette fiche technique comprend 6 page(s) - Edition AG 2025-01-23 - Cette présente édition annule toutes les précédentes.

BEAL INTERNATIONAL S.A.

Z.I. NOVILLE-LES-BOIS • RUE DU TRONQUOY 8 • 5380 FERNELMONT • BELGIUM
T. +32 (0) 81 83 57 57 • F. + 32 (0)81 83 57 67 • RPM NAMUR • TVA BE 0414 592 153
INFO@BEAL.BE • WWW.BEAL.BE

