MARIUS AURENTI



M1200
TERRASSE
18,8 kg
41,45 lb

morpheo

- M1200 Terrasse mortier millimétrique
- LPA Liant polymère phase aqueuse
- BLUSH Concentré pigmentaire minéral

Kit en 3 composants pour sols extérieurs

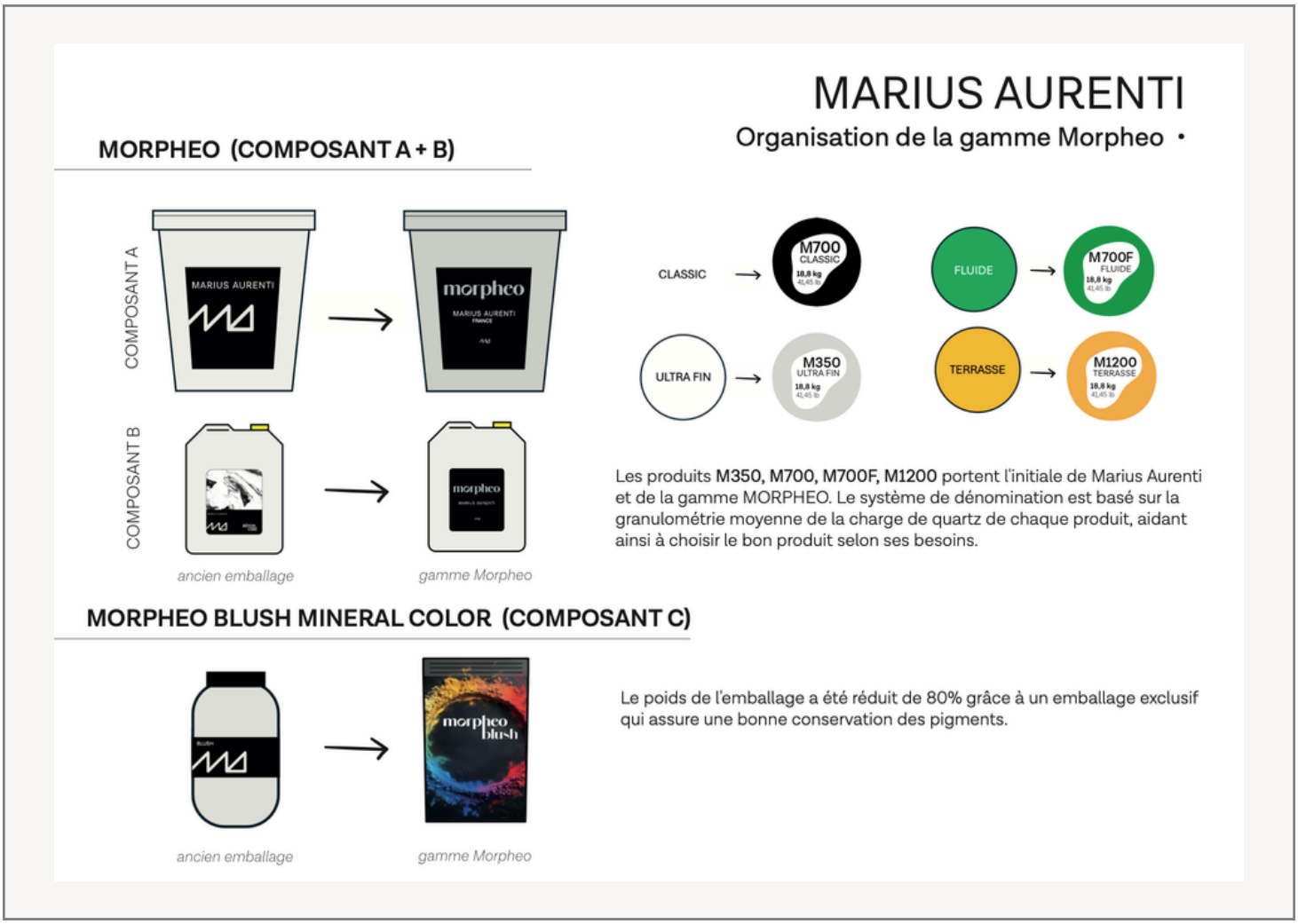
FICHE TECHNIQUE
Edition du 17/07/2026

Marius Aurenti a décidé d'unifier les discours,
et de mettre au point un nom de gamme propre pour ses mortiers décoratifs.

Ce nom évoque la capacité de ces produits à métamorphoser un lieu, à donner corps à la matière, et à transformer les espaces.

Le nouveau nom de gamme est MORPHEO par Marius Aurenti.
Cette sonorité intemporelle, presque antique, porte en elle la notion de métamorphose.
Étymologiquement, "morphé" signifie "la forme",
Morphéo est "celui qui donne naissance à la forme".

Morphéo représente la capacité à transformer, à métamorphoser, et à innover en architecture.
Avec Morphéo, les seaux comporteront entre 50 et 80% de plastique recyclé.



Mortier hydraulique haute performance millimétrique destiné à réaliser un revêtement de type "Béton Ciré" pour la décoration des sols extérieurs (terrasses, plages de piscines, allées, chemin carrossable par véhicule léger). Sa texture grainée permet d'apporter au sol une fonction anti-dérapante.

Ce béton est une innovation fabriqué en France.

Il présente d'excellentes résistances chimiques, mécaniques, d'adhérence et d'imperméabilité.

Il est disponible en 87 couleurs (Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale).

Ce produit constitue la couche de masse du système Morpheo 1200 Terrasse (se reporter à la Fiche Système page suivante).

CONDITIONNEMENT
Kit de 3 composants

- Base blanche Morpheo M1200 Terrasse composant A / 18,8 kg
- Liant Morpheo LPA composant B / 5,32 kg
- MORPHEO BLUSH Minéral Color / 1,2 kg

Les 7 atouts clés du béton ciré Marius Aurenti :

- Sans joint spécifique
- Garantie 15 ans sans fissuration
- Une gamme de vernis haute résistance de mat à brillant
- Textures lisses à antidérapantes
- 87 couleurs minérales
- 2 mm d'épaisseur
- 44,1MPa



CARACTÉRISTIQUES

Le Système Morpheo M1200 comporte :
- une couche de masse
- une couche de finition

Se référer pour chacun d'eux, à leur Fiche Technique et Fiche de Données de Sécurité respectives.

	SUPPORT	NOM COMMERCIAL	NOMBRE DE COUCHE	CONSOMMATION TOTALE
COUCHE DE MASSE	/	Mortier Décoratif Millimétrique Terrasse Marius Aurenti	2 couches	4 kg/m^2
COUCHE DE PROTECTION		Imprégnation Terrasse et Piscine (ITP)	2 couches	200 à 300 g/m

Le Système Morpheo M1200 est disponible dans 87 couleurs du Nuancier IRIS Marius Aurenti.



Supports admissibles

La diversité des supports et de leur état nécessite une préparation et l'emploi de primaires spécifiques. Consulter nos Fiches Techniques. Les supports doivent être sains, plans, secs, rigides et cohésifs, stables et propres (notamment exempts de graisses, d'huiles ou de laitance). Ils doivent être réalisés selon les DTU en vigueur. Il est important que le support présente une bonne cohésion et pas de fissures. Les fissures actives et les joints de dilatation seront laissés ouverts et ne seront pas recouverts. Elles seront traitées par le joint MS Polymer Color Marius Aurenti après réalisation du Béton ciré Classic. Les supports béton et chape doivent avoir au moins 28 jours. Ils doivent être plans, cohésifs, propres et présenter un taux d'humidité <4% ou 0.5% pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium.

A) DALLAGES, PLANCHERS EN BÉTON SUR VIDE SANITAIRE ET PLANCHERS BÉTON COULÉS SUR BAC ACIER NEUFS

- Les dallages en béton et les planchers en béton sur vide sanitaire devront être exécutés conformément à la norme NF P 11-213 (DTU 13.3) ; ils devront être armés conformément à ce même DTU.

B) SUPPORTS EN PISCINES ET BASSINS

En piscines et bassins, les préparations des supports étant spécifiques, tout comme les méthodes de mises en œuvre, se reporter au guide piscine Marius Aurenti.



COULEURS ET MÉLANGES

Afin de garantir l'homogénéité de la teinte, pour un même chantier, utiliser un même numéro de lot composants A et un même numéro de lot de Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale.

Les Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale contiennent des pigments, des charges et des adjuvants en proportions différentes afin d'obtenir une rhéologie (fluidité et consistance) constante du produit final. Il est strictement interdit de mélanger les concentrés entre eux.

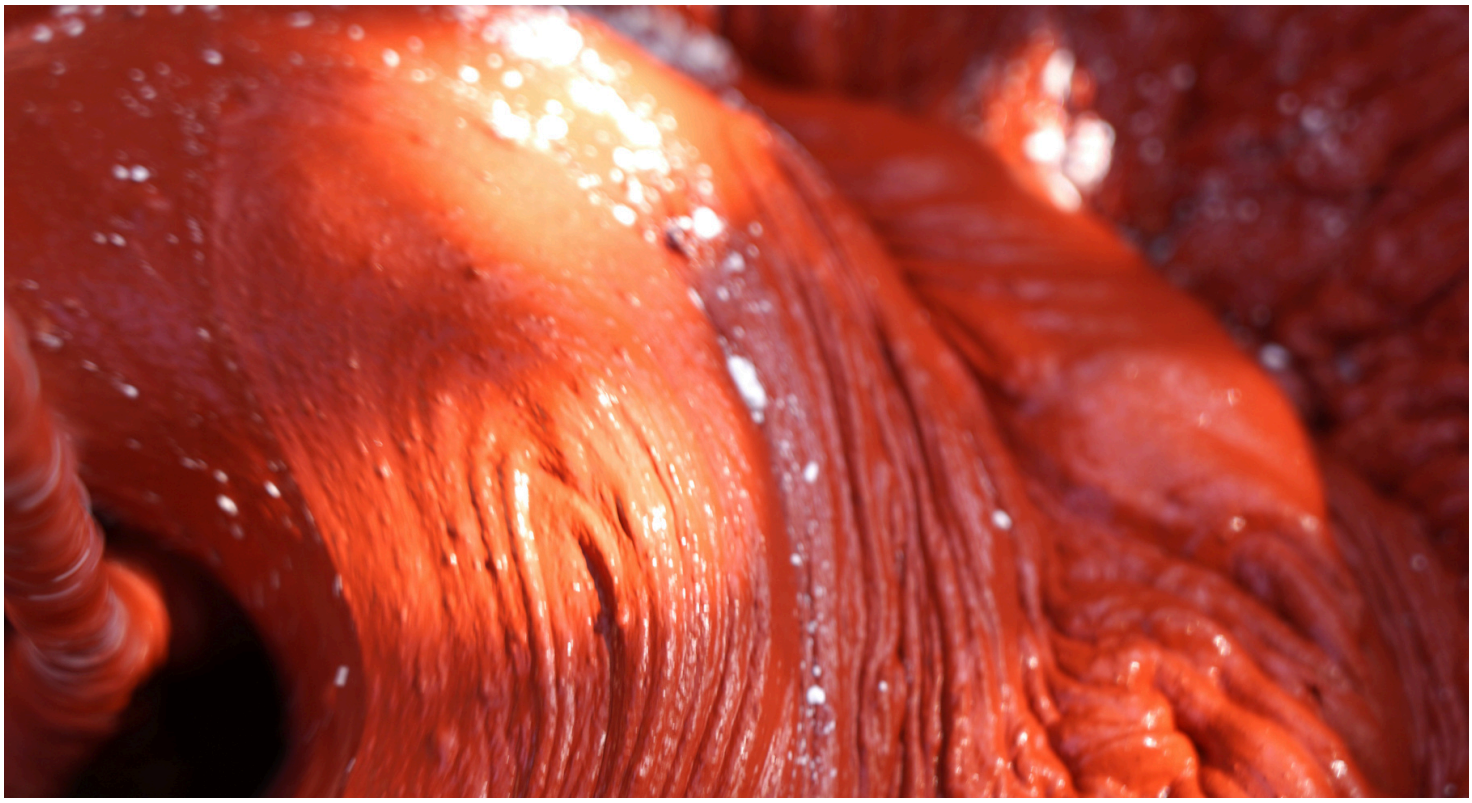
Les bases Morpheo M1200 sont des matières semi-finies. Il faut impérativement leur ajouter un concentré pour que les propriétés du Morphéo M1200 Terrasse soit intégral et la formule stable. Même en couleur blanche, l'ajout d'un Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale blanc est obligatoire. L'utilisation de la base seule sans l'ajout du concentré modifie la nature du produit et réduit les performances chimiques et mécaniques du système.
L'utilisation du produit doit se faire par le mélange strict des 3 composants.
Ne jamais ajouter d'eau.

USAGES

Ne pas appliquer sur le bois massif, les planchers de bois souple, plastiques et textiles, terres cuites et tomettes.

STOCKAGE ET SÉCURITÉ

1 an dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri du soleil, du gel, à une température comprise entre +5° et 25°C, idéalement entre 15 et 20°C. Vérifier la DLUO (date limite d'utilisation optimale) sur l'emballage avant toute utilisation. Une fois ouvert le produit doit être utilisé dans les 7 jours.
Utiliser les équipements individuels de sécurité appropriés décrits dans les Fiches de Données de Sécurité.
Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consulter la Fiche de Données de Sécurité.



Préparation du mélange

La préparation s'effectue grâce à un mélange à sec (permet l'utilisation en plusieurs fois du kit) ou un mélange humide (utilisation complète du kit).

MÉLANGE À SEC

Dans le cas d'un mélange à sec, mélanger toujours la base et le concentré dans leur totalité avant de procéder à une division éventuelle.

- Rouler le seau de base afin d'aérer et d'assouplir la matière
- Ouvrir le seau de base et faire un léger creux au centre de la base
- Ouvrir la poche de Concentré couleur
- Verser le concentré au centre du seau de base
- Bloquer le seau avec les pieds et mélanger la base et le concentré (idéalement avec un malaxeur pour produits pâteux, nous consulter pour les tarifs)
- Plonger le mélangeur et accélérer progressivement la vitesse
- Continuer le mélange en faisant des mouvements verticaux et latéraux droits et inclinés afin de mélanger parfaitement le contenu. Insister sur les bords au fond du pot afin de ne pas oublier ces coins les plus difficiles à mélanger. Lors des premiers mélanges, nous vous conseillons de verser le contenu mélangé dans un seau de même taille afin de vérifier visuellement la qualité du mélange et de le refaire au besoin. La durée du mélange ne doit pas être inférieure à 1 minute
- Ajouter le LPA composant B (liquide) à la quantité de poudre préparée : base (composant A) + Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale parfaitement mélangés selon les indications du tableau ci-dessous :

COMPOSANT B (LPA LIQUIDE) EN KG	COMPOSANT A + MORPHEO BLUSH CONCENTRÉ COULEUR MINÉRALE (POUDRE COLORÉE) EN KG	PRODUIT PRÊT À APPLIQUER EN KG
0,21	0,79	1,00
0,42	1,58	2,00
0,63	2,37	3,00
1,26	4,74	6,00
2,66	10,00	12,66
5,32	20,00	25,32

Remarque : la conservation des matières une fois mélangées à sec n'est pas altérée par le mélange si les seaux (base +concentré) sont fermés et conservés dans les conditions normales préconisées.

MÉLANGE HUMIDE

- Verser la partie liquide (LPA composant B, 5,32kg) dans un seau propre et vide
- Secouer le pot de Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale et l'ouvrir
- Verser le Morpheo Blush Concentré Couleur Minérale dans le liquide
- Bloquer le seau et mélanger à vitesse progressive jusqu'à rendre homogène le liquide et le concentré
- Ajouter la poudre (Composant A) dans le liquide.
- Mélanger mécaniquement pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Ne jamais ajouter d'eau



HYGROMÉTRIE

L'application du Système Morpheo Marius Aurenti doit s'effectuer dans une plage d'humidité relative ambiante comprise entre 30% et 80% sauf pour les vernis qui nécessitent une plage d'humidité supérieure à 40% et inférieure à 80% idéalement entre 50% et 65%.
Les conditions d'humidité devront être maintenues pendant au moins 48 heures après application de la dernière couche.
Protéger du vent, du soleil direct, de la pluie, du gel ainsi que de l'environnement faune et flore pendant l'application et la prise des composants.

Avant toute application, contrôler l'humidité du support (4% maximum d'humidité et ⩽0,5% pour les chapes fluides à base de sulfate de calcium).

TEMPÉRATURE

Avant de commencer toute application, il est impératif de vérifier la température du support et la température ambiante. La température du support doit être comprise entre +5°C et +25°C (température idéale : > 15°C et 20°C)
Elle doit être supérieure d'au moins 3°C à la température correspondant au point de rosée.
Le Système Morpheo Marius Aurenti peut être appliqué à des températures ambiantes comprises entre 5°C et 25°C pour le Béton Ciré et entre 15°C et 25°C pour les vernis, et ce, 24 heures au moins avant la première application et au moins 24 heures après application de la dernière couche.
Les températures basses et élevées vont respectivement ralentir et accélérer la prise. L'application en doit pas être effectuée par temps de gel ou par forte chaleur. Prévoir des systèmes de chauffage ou de refroidissement si le chantier le nécessite.

MATÉRIEL D'APPLICATION

Taloche, peigne cranté 6 mm dentelure triangulaire, (première couche uniquement).

Lisseuse du type Parfait'Liss 35 cm ou lisseuse inox ou plastique 200 mm.
Taloche éponge ou éponge de maçon (à sec) pour une finition anti-dérapante.

Nettoyage des outils à l'eau.

LA PENTE

A l'évidence étant soumis aux contraintes climatiques fortes nous recommandons de bien travailler la couche de forme, le treillis, les joints et la qualité du béton afin d'éviter des fissurations de support qui ne peuvent pas être réparées.

Une pente de 2% minimum vers l'extérieur est recommandée pour évacuer les eaux de pluie.

L'usage d'adjuvants type plastifiants, fibres et produit de cure sont indispensables pour vous assurer une belle qualité de support pour le béton ciré.

Une finition lissée en cours de coulage sera adaptée au futur béton ciré millimétrique par dessus.

Le Béton Ciré Morpheo Marius Aurenti est constitué d'un mortier bi-composant appliqué en 2 mm d'épaisseur.

Il est important de faire un ponçage mécanique de la dalle et vérifier la présence de flash

Appliquer une première couche de Morpheo Béton Ciré avec une consommation de 3 kg/m² environ (1,5 mm d'épaisseur environ) à la taloche ou à la lisseuse.
Afin de réguler l'épaisseur, il est possible d'appliquer la première couche à l'aide d'un peigne crantée de 6 mm puis de lisser immédiatement à la lisseuse jusqu'à disparition complète des stries du peigne cranté.
Dans ce cas, le lissage doit être réalisé sans attendre, dans le Béton Ciré frais. Cette première couche détermine l'épaisseur et les effets esthétiques finaux.

Avant d'appliquer la seconde couche et 24h après l'application de la première couche (à 20°C, 60% d'humidité relative), il est possible de poncer la surface pour éliminer des effets décoratifs ou des irrégularités trop marquées (grain 40) à l'aide d'une mono-brosse (ou d'une ponceuse orbitale), puis parfaitement dépoussiérer mécaniquement.

Appliquer la seconde couche avec une consommation de 1 kg/m² environ, au platoir inox ou à la lisseuse. Cette seconde couche détermine le grain final du revêtement et son aspect esthétique. Il est important de noter qu'un outil d'application en inox peut laisser des traces sombres (notamment sur les couleurs claires). Un outil en plastique peut être préféré.
La finition de la seconde couche se fait plus ou moins rugueuse afin de renforcer le pouvoir anti-dérapant de ce mortier notamment sur les surfaces fréquemment humidifiées. En effet, une finition frotassée ou grainée à l'aide d'une éponge sèche conviendra pour les zones de circulation à pieds nus afin d'éviter les risques de chute par glissade.

Si le pouvoir anti-dérapant n'est pas recherché, après 24 heures de séchage (à 20°C), poncer éventuellement la surface (grain 80 puis 120) à l'aide d'une ponceuse orbitale (ou d'une mono-brosse pour les sols) puis dépoussiérer à l'aide d'un aspirateur. Les angles doivent être poncés à la main. L'intensité du ponçage finalisera l'aspect de surface (grainé ou lisse) et fera ressortir les effets matière.

Si la surface est jugée satisfaisante et conforme, procéder à l'application de la finition. 2 jours (20°C, 60%HR) après l'application du mortier, sans ponçage préalable, appliquer 2 couches de finition d'Imprégnation Terrasse et Piscine Marius Aurenti. Cette finition donne un aspect satiné et fonce légèrement les teintes (aspect mouillé).

Finition extérieure :
- ITP : Imprégnation Terrasse et Piscine

CONSOMMATION

DESTINATION	DESCRIPTIF DÉTAILLÉ	CONSOMMATION BÉTON CIRÉ / M2	EPAISSEUR	SURFACE RÉALISÉE POUR 1 KIT + BLUSH
Sol extérieur	Dallage extérieur	4 kg/m² pour 2 couches	env 2 mm	6,5m2 env

TEMPS DE SÉCHAGE À 20°C ET 60% D'HUMIDITÉ RELATIVE

TEMPS OUVERT	40 minutes
SEC AU TOUCHER	4 heures
ENTRE LES COUCHES	24 heures minimum
SÉCHAGE COMPLET	2 jours mais résistance mécanique atteinte après 28 jours

La surface ne devra pas être exposée à l'ensemble des sollicitations avant le séchage complet du système de traitement, soit 7 jours à 20°C et 60% d'humidité relative.

Entre 2 jours et 7 jours, une circulation légère peut être admise avec les précautions suivantes : bâches de protection micro respirantes de type Floorliner Vapor de Landolt, circulation en chaussettes ou surchaussures. Aucune exposition à l'eau et aux agents chimiques, ne doit être réalisé, exclure les frottements et rayures de mobilier. Il est interdit de poser des adhésifs sur les revêtements.

Ne pas poser de tapis avant 7 jours.

NOTE TRES IMPORTANTE :
La dureté maximale du Système Morpheo Marius Aurenti est obtenue après 28 jours de séchage.

La réception du sol doit intervenir immédiatement après la fin des travaux. Le Système Morpheo Marius Aurenti fraichement réalisé sera protégé des interventions des autres corps d'état par des matériaux de protection permettant une aération (cf. Fiche Technique de l'ITP : Imprégnation Terrasse et Piscine).

Délai avant le premier entretien humide : 3 jours minimum après la pose de l'ITP.



Sur la base des Rapports d'Essais du CSTB (Centre Scientifique Technique du Bâtiment), de Rapports d'Essais du LNE (Laboratoire National de Métrologie et d'essais) et de Rapports d'Essais du Laboratoire Marius Aurenti.

CSTB n° RA12-0208
CSTB n° RA20-0353
CSTB n° R2EM-11-26022578
CSTB n° R2EM-SIST-14-26047471
CSTB n°ES541200113
CSTB n° DSR-SIST-22-26085256
LNE n°CX 1600936

La société Matières Marius Aurenti déclare que les Systèmes Marius Aurenti : Béton Ciré Morphéo M700 Classic et Béton Ciré Morphéo M700 Fluide avec des finitions Marius Aurenti répondent aux performances suivantes, selon les préconisations de mise en œuvre.

Résistance en flexion (NF EN 13892-2)	16,8 N/mm²
Résistance en compression (NF EN 13892-2)	44,1 N/mm²
Résistance au poinçonnement (NF EN 13892-6)	293,5 N/mm²
Dureté de surface (NF EN 13892-6 :2003)	119,1 N/mm²
Résistance à l'impact 1kg-200 cm (NF EN ISO 6272)	Aucune craquelure
Force d'adhérence (NF EN 13892-8 :2003)	2,5 N/mm² Rupture cohésive
Résistance à la glissance (Valeurs maximales atteintes liées aux modes d'application) (XP P05-010 et XP P05-011)	PN 24 PC 20
Perméabilité à l'eau (NF EN 1062-3 :2003)	0,08 kg/m².h0,5

Marquage de conformité CE, défini par la Directive 93/68/EEC :

CE

OCEAN Marius Aurenti
3 rue Brillat Savarin
Rovaltain TGV Nord
BP 21034
26958 Valence cedex 9
FRANCE
17

EN 13813

Béton ciré MA's

Résistance à la compression : C40
Résistance à la flexion : F15
Force d'adhérence : B2,0

MARIUS AURENTI

Depuis 40 ans, Marius Aurenti innove pour améliorer la performance des matériaux de décoration et les sensations qu'ils procurent.

Une esthétique minérale et végétale, proche de la Nature à qui nos ouvrages rendent hommage et pour laquelle notre engagement environnemental est total.

MA's est aussi présent, par ses formations et son accompagnement, auprès d'un artisanat français de qualité qui chaque jour dans nos ateliers comme sur le terrain, se fait fort de rendre chaque lieu unique, beau et intemporel.

www.mariusaurenti.com
+33 (0)9 87 87 65 75

Conçu, mis au point et fabriqué en France. Toutes les données présentées dans cette Fiche Technique sont transmises à titre d'informations et ne peuvent engager notre responsabilité. Elles ne sauraient en aucun cas induire une garantie. Il est nécessaire de procéder à des essais. Cette Fiche Technique peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. Cette fiche technique annule et remplace toutes les versions antérieures. De plus, la mise œuvre et les conditions d'application n'étant pas réalisées sous notre contrôle, nous déclinons toute responsabilité. Pour tout renseignement complémentaire sur les précautions d'emploi et consignes de sécurité, consulter nos équipes Marius Aurenti.