



Revêtement minéral épais à base de chaux CL 90.

Finition : Lisse Griffé

Extérieur

Intérieur

Destination	<ul style="list-style-type: none">• Protection et décoration des façades.• En intérieur expression originale d'un produit naturel à la chaux pour pièces sèches.• Neuf et rénovation.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none">• Haute perméabilité à la vapeur d'eau.• Effets décoratifs variés.• Masque le faïençage.• Matériau inerte ininflammable.• Prêt à l'emploi.
Classification	AFNOR NF T 36-005 : Famille II – Classe 3 Conforme à la norme FDT 30808 revêtements minéraux. Conforme à la norme P 84403 classe D3.

Caractéristiques

Aspect en pot	Pâte granuleuse.
Masse volumique	1,8 kg/l environ.
Extrait sec	En poids : 80,5%
Point éclair	Sans objet.
Aspect du film	Lisse griffé. Mat, parfois velouté dans la partie lisse.
Granulométrie	0,7mm maxi.
Consommation (Selon la norme NF T 30-073)	2.4 kg/m ² en 2 passes
Temps de séchage (à 20°C et 65% H.R.)	Sec: 6 à 8 h. Recouvrable: 24 h au moins (complet séchage) Nota : 2 ^{ème} passe laissée à tirer 20 à 40 minutes avant la création du décor.
Teintes	Nuancier VIERO. Sauf : 0215, 0635, 0663, 0667, 0943, 0948, 0997, 2463, 2471, 2477, 2485, 2499, 3571, 3580, 3670, 3750, 3774, 3860, 3901, 4185. Nuancier Tollens Déco. En extérieur sur zones exposées, nous recommandons de ne pas utiliser les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur à 0.7. Teinter avec des colorants minéraux uniquement.
Conditionnement	25 kg, 2kg
Conservation	6 mois en emballage d'origine, non ouvert. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur.
Hygiène et sécurité	Consulter notre fiche de données de sécurité.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Travertine

Conseils de mise en œuvre	
Dilution	Prêt à l'emploi.
Préparation du produit	Bien mélanger avant l'utilisation.
Matériel d'application	Lisseuse inox, Taloche plastique à gréser, Taloche éponge
Nettoyage des outils	Eau.
Conditions d'application	Conformes aux DTU 59.1 et DTU 26.1.
Supports	Etat et qualité conformes aux DTU 59.1 et/ou 59.2 et/ou 26.1.
Extérieurs et Intérieurs:	
Non revêtus :	<ul style="list-style-type: none">• Béton ragréé en totalité avec Restaura, finish 1 ou finish XF ou Adesan CPV 22.• Enduit à base de liant hydraulique à parement soigné.• Enduit tyrolien écrêté, lissé avec Restaura 1 (ou équivalent) ou en mélange avec du 0,5.
Intérieurs: Non revêtus:	<ul style="list-style-type: none">• Enduits en bon état, carreaux et plaque de plâtre non hydrofugé en bon état après impression adéquate et VIEROQUARTZ ULTRA dilué.
Intérieurs: Revêtus :	<ul style="list-style-type: none">• Anciennes peintures compatibles et adhérentes ponçage, époussetage et une couche de VIEROQUARTZ ULTRA (dilué jusqu'à 40 %).• Autres supports, nous consulter.
Incompatibilités connues:	<ul style="list-style-type: none">• A l'extérieur sur parois revêtues (peinture ou revêtement)• Parois hydrofugées. Revêtements imper, RPE, ITE, anciennes peintures Silicate.• Enduits rustiques, gros tyroliens.• Bois, métaux.
Préparation des supports	Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auquel s'ajoutent des préparations particulières : Décontamination éventuelle du support en avec ANTI-MOUSSE de M.P.

Détails complémentaires	<p>En intérieur : Il est prévu un support de qualité de finition B ou C et le suivi des prescriptions ci-dessous en complément de la FT.</p> <ul style="list-style-type: none">❖ En cas de différence de relief seulement (différences de niveau ou bandes de placo légèrement en relief), réalisation d'un enduit repassé en plein (Artis Murinter ou Alltek Garnissant ou Alltek LF 50 allégé). Puis mettre en œuvre la sous-couche et les finitions selon le tableau ci-dessus.❖ En cas d'hétérogénéité d'absorption seulement (bande de placo, saignées rebouchées en rénovation, etc, réguler cette absorption à l'aide d'une passe d'impression solvantée maigre diluée à 15% (Ultra Impress), éventuellement en pochage sur les zones concernées (essai préalable). Puis mettre en œuvre la sous-couche et les finitions selon le tableau ci-dessus.❖ Ou bien, si les produits solvantés sont prohibés sur le chantier, réguler cette différence d'absorption à l'aide d'une passe de VieroQuartz Ultra dilué à 40%, éventuellement en pochage sur les zones concernées (essai préalable), suivi d'une couche de Vieroquartz Ultra diluée à 40%. Enfin mettre en œuvre la sous-couche et les finitions selon le tableau ci-dessus.
--------------------------------	--

Travertine

Système d'application

Selon le DTU 59.1et/ou 59.2, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché

Supports	Supports minéraux neufs ou anciens	Supports intérieurs revêtus
Impression ou fixateur	1 couche de VELAFIX ou humidification du support à saturation la veille	1 couche de VIEROQUARTZ ULTRA (dilué à 40% d'eau) (cette deuxième passe de Vieroquartz Ultra peut dans certain cas être omise si le pochonage précédent est réalisé à l'aide d' Ultra Impress) Lire l'encadré page précédente.
Finition	Système TRAVERTINE en deux passes (voir ci-dessous)	
Protection Optionnelle	Une couche de Cire Terre d'Italie . La mise en œuvre d'une protection modifiera légèrement l'effet et la teinte du produit décoratif (procéder à un essai de validation). Cette protection n'a pour but que d'améliorer la cohésion des grains. En extérieur, une couche de Florentine Finition .	

Consulter les Fiches techniques ULTRA IMPRESS, VELAFIX, VIEROQUARTZ ULTRA

Mise en œuvre du système Travertine

- ❖ Une passe de Travertine à la lisseuse inox (enduisage en plein à l'épaisseur du grain).
- ❖ Laisser tirer dix minutes environ (sec au toucher) sans le laisser durcir, jusqu'à son matage.
- ❖ Frotter à la taloche éponge avec un geste circulaire uniforme.
- ❖ Laisser sécher au moins 24 heures.
Humidification uniforme du support au pulvérisateur sans ruissellement. Attendre 10 minutes.
Deuxième passe de Travertine à la lisseuse inox (enduisage en plein avec des mouvements courts et croisés à l'épaisseur du grain).
- ❖ Laisser tirer la surface de façon plus longue (environ 20 à 40 minutes à titre indicatif selon les conditions d'hygrométrie). La clef est d'obtenir une surface sèche au toucher et relativement dure en surface.
Fermer la surface en compactant le grain à la lisseuse inox. Création du décor avec le champ d'une taloche à gréser en plastique, grattée perpendiculairement au support pour en griffer superficiellement une partie sans pour autant toucher à la première couche. Travailler par mouvements horizontaux en décalant en quinconce sur des longueurs de 60 à 80 cm de long.

Détails complémentaires sur la mise en oeuvre

- Tous les m² environ, revenir serrer le décor à la taloche inox à l'horizontale. Il est possible d'ajuster la régularité du décor en venant ajouter quelques stries supplémentaires avant que le système n'ait pris.
- ❖ Protection optionnelle : une passe de Cire Terre d'Italie afin de fixer davantage les grains. Mise en œuvre à la brosse plate ou au spalter dans le sens du décor, en commençant par le bas du décor. Autre protection envisageable : Saponil dans les 24h à 48h suivant l'application. Les protections changent légèrement la teinte et l'aspect du produit (matité).

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Nous invitons notre clientèle à vérifier l'adaptation du produit à la nature et à l'état des fonds et à procéder à des essais représentatifs. Il appartient à notre clientèle de vérifier que la présente fiche n'a pas été remplacée ou modifiée par une édition plus récente.

TOLLENS

MATERIS PEINTURES S.A.S. au capital de 59 097 644 €

71, Boulevard du Général Leclerc – 92583 Clichy Cedex - Tél : 01.41.27.64.20 – Fax : 01.41.27.64.21

RCS Nanterre B 592 028 294 – <http://www.tollens.com>