



**Revêtement de finition minérale mince à base de chaux
aérienne CL 90 éteinte – Brossée ou Brossée-Ferrée**

Extérieur

Intérieur

Destination	<ul style="list-style-type: none"> • Protection décoration des façades. • En intérieur, décoration de caractère des pièces sèches. • Décoration de pièces humides non condensantes avec protection en finitions ferrées. • Travaux neufs et rénovation. • Du badigeon Traditionnel au Stuc.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> • Matité minérale en finition brossée. • Brillant en finition stuccée • Excellente perméabilité à la vapeur d'eau. • Bonne résistance aux UV. • Prêt à l'emploi en application spatulée • Vrai minéral à la chaux Inerte & ininflammable ; non sensible à l'alcalinité des supports.
Classification	AFNOR NF T 36-005 : Famille 1 – Classe 1c Conforme à la norme FDT 30-808 – revêtements minéraux Norme P 84403 – classe D2



Caractéristiques

Aspect en pot	Produit pâteux	<p>*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).</p>
Masse volumique	1,5kg/l	
Extrait sec	En poids : 55.5%	
COV	Valeur limite UE pour ce produit (cat A/a) : 30g/l (2010). Ce produit contient max 30g/l.	
Point éclair	Sans objet.	
Aspect du film	Mat profond, ou marbrures brillantes, brossé ou lisse, selon le décor choisi.	
Rendement (Selon la norme NF T 30-073)	Application brosse : 0.200 à 0.300 kg/m ² / couche Application spatulée : 0.300 à 0.400 kg/m ² / couche	
Temps de séchage (à 20°C et 65% H.R.)	Sec: 6 à 12heures. Recouvrable: 12 à 24 heures.	
Teintes	Nuancier VIERO et Tollens Déco. Attention, les teintes sont définies selon la finition stuccée. En extérieur sur zones exposées, nous recommandons de ne pas utiliser les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est supérieur 0,7. Teinter avec des colorants minéraux uniquement.	
Conditionnement	5 kg et 25 kg (1kg pour échantillon)	
Conservation	6 mois en emballage d'origine, non ouvert. Conserver à l'abri du gel et de la chaleur.	

Conseils de mise en œuvre

Dilution	<ul style="list-style-type: none"> • Application brossée cordée : diluer de 15 à 25% d'eau • Application façade : diluer de 20 à 40% d'eau • Non dilué en application spatulée. • Dilution de 5 volumes d'eau pour un volume de Vixalit HV en patine ou eau forte
Préparation du produit	Bien mélanger avant emploi afin d'homogénéiser le produit et faire disparaître les éventuelles fusées de colorant.
Matériel d'application	<ul style="list-style-type: none"> • Brosse carrée à tirure longue ou brosse à chauler en façade • Lisseuse inox pour une finition ferrée (attention à l'acier classique sur les teintes claires qui noircissent).
Nettoyage des outils	Eau.
Conditions d'application	Conformes aux DTU 59.1 et DTU 26.1
Supports	Etat et qualité conformes au DTU 59.1, type A et DTU 26.1.
Extérieurs et intérieurs: Non revêtus :	<ul style="list-style-type: none"> • Enduits à base de chaux, enduit de mortier, béton ragréé en totalité • Mortier plâtre chaux conforme au DTU 26.1 • Pierre calcaire – brique : pour l'aspect cordé seulement
Revêtus :	<ul style="list-style-type: none"> • Ancien badigeon de chaux : pour l'aspect cordé seulement
Intérieurs : Non revêtus :	<ul style="list-style-type: none"> • Carreaux et plaques de plâtre non hydrofugés, dûment imprimés (voir Préparations).
Revêtus :	<ul style="list-style-type: none"> • Anciens fonds peints compatibles et adhérents. • Autres supports, nous consulter.
Incompatibilités connues	<ul style="list-style-type: none"> • Anciennes peintures ou revêtements organiques à l'extérieur. • Ancienne peinture silicate • Revêtement d'imperméabilité, ITE. • Risque de faïençage sur enduits rustiques, tyrolien ou gros relief. • Subjectiles hydrofugés. • Bois et fer.
Préparation des supports	Conformément aux règles de l'art et au DTU 59.1 auquel s'ajoutent des préparations particulières :
En extérieur :	<ul style="list-style-type: none"> • Décontamination éventuelle du support avec ANTI-MOUSSE MP.
En intérieur :	<ul style="list-style-type: none"> • Les reprises de planéité devront être effectuées sur l'ensemble des surfaces avec des enduits de ragréage à base de chaux gamme RESTAURA ou ADESAN CPV 22 sur béton brut ou décapé. • Réguler les différences d'absorption (reprises d'enduit, bandes de placo) à l'aide d'une impression maigre solvantée ou, en cas de faible différentiel, à l'aide de 2 couches de Vieroquartz Ultra. • Appliquer une couche de primaire Vieroquartz Ultra dans le cas d'absorption uniforme.
Détails complémentaires sur la mise en œuvre :	<ul style="list-style-type: none"> • En intérieur : Il est prévu pour la finition cordée un support de qualité de finition B et le suivi des prescriptions ci-dessous en complément de la FT. Pour la finition spatulée, (ferrée ou brossée ferrée, il sera nécessaire de partir d'une Finition A, soit d'un support parfaitement plan, soit d'un enduit en plein repassé. • 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 pochonage 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 Tol-Prim P diluée à 5% en pochonage, ou si l'on souhaite rester dans un seul produit, de VieroQuartz Ultra dilué à 40%, éventuellement en pochonage 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.

Système d'application : Selon le DTU 59.1, des travaux d'apprêt seront à envisager en fonction de l'état de finition recherché

APPLICATION BROSSEE CORDEE

	EXTERIEUR	INTERIEUR
Fixateur (Ext) ou sous-couche (Int)	1 couche de VELAFIX dilué jusqu'à 50% d'eau, éventuellement teinté avec 10 à 20% de Vixalit HV	1 couche de VIEROQUARTZ ULTRA dilué jusqu'à 40 % d'eau après préparation des supports. Cette deuxième passe n'est nécessaire qu'en cas de fort contraste de teinte ou d'absorption. Lire l'encadré sur la page précédente.
Finition	2 couches de VIXALIT HV (dilution : fonction de l'intensité recherchée de l'aspect cordé, de 15 à 25% d'eau)	
Patine d'uniformisation	A la brosse, un volume de VIXALIT HV pour 5 volumes d'eau (réduit les différences d'aspect et les brillances) (Pas de Protection sur cette finition)	

APPLICATION BROSSEE-FERREE

	EXTERIEUR	INTERIEUR
Fixateur (Ext) ou sous-couche (Int)	1 couche de VELAFIX dilué jusqu'à 50% d'eau	1 couche de VIEROQUARTZ ULTRA dilué de 40% d'eau. Cette deuxième passe est obligatoire et ne peut se suffire qu'avec un enduisage préalable en plein, correspondant à une préparation A. Lire l'encadré sur la page précédente.
Couche intermédiaire	1 couche de VIXALIT HV dilué à 20 % d'eau à la brosse carrée (pour finition broyée-ferrée uniquement)	
Finition Brossée-Ferrée	1 ou 2 passes de VIXALIT HV par touches successives à la lisseuse ou la spatule. Avant le séchage complet, ferrer à l'aide d'une lisseuse ou d'une spatule propres	
PROTECTION OPTIONNELLE (Finitions Stuccée / ferrée uniquement)		1 couche de CERA LTS à la lisseuse pour augmenter la brillance, ou 1 couche de L 105 pour protéger avec une finition satinée. La mise en œuvre d'une protection modifiera légèrement l'effet et la teinte du produit décoratif (procéder à un essai de validation). Comme pour toute protection, procéder du bas vers le haut.

L'effet nuancé qui sera observé est une caractéristique naturelle attendue des revêtements à la chaux. La protection par un hydrofuge optionnel renforcera la tonalité de la teinte.

Précautions d'emploi	<ul style="list-style-type: none"> Produit sensible à l'humidité, condensation, brouillard. Des risques d'efflorescences, blanchiments, couleurs, délavements peuvent affecter les surfaces non complètement carbonatées. Protéger des averses, des vents ou rayonnements solaires à l'aide de filets supérieurs à 120g/m² et au taux d'ombrage supérieur à 50% pendant 3 jours minimum, les surfaces traitées en VIXALIT HV. Protéger les subjectiles environnants, risque de tâches par la chaux. Structurer la façade afin d'éviter les ruissellements.
Hygiène et sécurité	Consulter notre fiche de données de sécurité.

Les données physico-chimiques données dans cette fiche sont valables pour le produit blanc.

La valeur de COV indiquée représente la valeur du produit prêt à l'emploi, après mise à la teinte, dilution... avec les produits de notre gamme. En aucun cas, elle ne peut engager notre responsabilité sur des mélanges qui seraient faits avec d'autres produits commerciaux, pour lesquels nous ne connaissons pas la réelle teneur en COV.

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

CROMOLOGY SERVICES 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>