deGruchy's LIME WORKS.us™
Makers of ecologic® Brand Mortar & Plaster For Historic Restoration and Green Building
Phone: 215-536-6706
Fax: 215-453-1310
3145 State Road, Telford, PA 18969
www.LimeWorks.us

Dernière modification: Dec 1, 2022

Ecologic™ LimeWash Platinum

Ecologic™ LimeWash Platinum est fabriqué aux États-Unis. Il s'agit d'une recette traditionnelle de lait de chaux qui, mélangée à l'eau sur place, permet d'obtenir en une seule couche une finition semblable à une tache. En appliquant deux couches ou plus, on obtient un revêtement solide et opaque pour la maçonnerie et divers éléments en bois. Ecologic™ LimeWash Platinum est un revêtement minéral. Les revêtements minéraux s'absorbent dans un substrat et ils forment un réseau de cristaux interconnectés qui reposent dans les pores et sur la surface du substrat sur lequel il est appliqué. Ecologic™ LimeWash Platinum est perméable à la vapeur et résistant aux attaques du sel. Puisque l'eau présente dans un substrat peut s'évaporer librement, tout sel qui cristallise à la surface du revêtement peut être évacué au lieu de rester piégé sous le revêtement. La bonne installation d'Ecologic™ LimeWash Platinum pour qu'il reste bien adhérent aux substrats rugueux est de l'installer en couches minces successives et de l'accumuler sur plusieurs jours plutôt que d'essayer de l'installer comme un revêtement plus épais en ajoutant moins d'eau de mélange, ce qui entraînerait des fissures. Lorsqu'il est installé correctement, le résultat est une couche abritante de carbonate de calcium que l'on appelle généralement " lait de chaux " lorsqu'il est non pigmenté ou " lait de chaux coloré " lorsqu'il est pigmenté. Ecologic™ LimeWash Platinum s'usera avec le temps pour s'altérer naturellement, grain par grain, au fur et à mesure qu'il sera usé par l'exposition aux éléments. Les intempéries extrêmes peuvent nécessiter une nouvelle application dans 2 ans, mais il peut avoir une durée de vie de 5 à 6 ans à l'extérieur dans les éléments et plus longtemps s'il est utilisé à l'intérieur ou dans un endroit protégé.

Où utiliser :

Ecologic™ LimeWash Platinum est utilisé comme couche décorative ou d'abri sur toute maçonnerie brute et poreuse telle que la brique d'argile non traitée posée verticalement, le bloc de béton, la pierre naturelle grossière, la terre cuite, la pierre moulée, le béton scarifié, le stuc de finition sable traditionnelle, le plâtre à la chaux tout ce qui doit afficher une surface grossière qui permettra d'abord à l'eau de s'absorber. Il ne doit pas être utilisé sur des fonds sans aspiration ou un matériau contenant des agents imperméabilisants ou ayant une propriété hydrofuge ou toute surface peinte antérieurement (à base de non minéraux). Il peut être utilisé sur du bois lisse et des poteaux de clôture, mais tous traités sous pression, ou du bois vert doit avoir plus d'un an avant que Le platine Ecologic™ LimeWash soit appliqué et il doit contenir 15% d'additif de latex acrylique écologique™ à ajouter à l'eau de mélange pour une liaison à ces surfaces lisses.

Mélange :

Remplissez le récipient avec de l'eau chaude propre jusqu'à l'anneau inférieur de l'ouverture ronde du récipient. Un quart nécessitera environ 600 ml d'eau (environ 2,5 tasses), un gallon environ 2,4 litres d'eau (environ 2,5 quarts) et un seau de 5 gallons environ 12 litres d'eau (environ 3,2 gallons). Un mélange approprié pendant 3 à 5 minutes avec un mélangeur de forage et une pagaie est essentiel et le matériau doit être complètement exempt de grumeaux ou de particules plus grosses. Pour les récipients de gallon et de quart, mettez le couvercle en toute sécurité et secouez. Il peut être appliqué immédiatement sur une surface pré-humidifiée où il ne reste pas d'eau stagnante. Une bonne pratique consiste à ajouter les 3/4 de l'eau de mélange propre et froide la veille et à laisser le Platine Ecologic™ LimeWash reposer avec un couvercle sur le récipient pendant 18 à 24 heures avant utilisation. Lorsqu'il est prêt à l'emploi, incorporer la quantité restante d'eau chaude (ou pour le bois non vert, vieilli et lisse, pour les troncs d'arbres rugueux ou lisses, les roches extérieures, le contreplaqué, les

lambris, etc. remplacer 15% de la quantité totale d'eau à utiliser dans le mélange en ajoutant tout l'additif de Latex Acrylique Ecologique™ dans l'ajout d'eau chaude le deuxième jour, puis mélangez-le à l'eau froide et au lavage à la chaux qui est resté toute la nuit) puis appliquez-le sur les surfaces de bois ou de maçonnerie pré-humidifiées après que tous les égouttements du pré-mouillage ont cessé. Remuez périodiquement Ecologic™ LimeWash Platinum pendant son utilisation pour maintenir les particules de chaux en suspension. Il doit être appliqué comme un mélange d'eau de chaux et non plus épais. Il va carbonater pendant la nuit révélant la couleur le matin. Jusqu'à trois autres couches successives peuvent être appliquées le deuxième jour après l'application de la deuxième couche en attendant 4 heures entre les couches. Laissez sécher le tout 18-24 heures avant d'appliquer plus de Ecologic™ LimeWash Platinum.

Couleurs :
Ecologic™ LimeWash Platinum est une couleur blanche laiteuse / claire sous forme liquide et sèche d'un blanc brillant. Une seule couche peut être semi-transparente le lendemain matin. Les couches séquentielles donneront des couleurs plus unies. Une fissuration semblable à du tartre se produira si elle est appliquée trop épaisse avant le séchage. Des couleurs supplémentaires sont disponibles sur soumission d'un code couleur Benjamin Moore®, Sherwin Williams® ou Pantone et d'une mise à niveau pour une simulation personnalisée à un mélange « *personnalisé* » Ecologic™ LimeWash Platinum préparé en usine. Un Ecologic™ Color Pack peut également être acheté séparément et ajouté sur le terrain pour créer de la couleur à un matériau Ecologic™ LimeWash Platinum. L'adhérence et tous les points de test de couleur doivent être effectués avant toute installation majeure.

Couverture:
Environ 150 à 200 pieds carrés (14 à 18,5 mètres carrés) par gallon (varie selon le matériau de surface, la texture et le prétraitement).

Temps de séchage :
18-24 heures entre les couches est préférable.

Application :
Ne travaillez pas à des températures inférieures à 40 ºF (4 ºC) ou supérieures à 85 ºF (29 ºC) ou dans un environnement trop humide. Protéger les zones peintes du soleil direct, du vent sec et de la pluie pendant 3 à 4 jours (plus longtemps par temps humide). N'utilisez pas de sécheurs à air chaud. Toutes les nouvelles surfaces plâtrées doivent être correctement durcies avant d'appliquer Ecologic™ LimeWash Platinum. Appliquer avec une brosse à poil long de bonne qualité en traits courts dans les deux sens ou en hachurage pour polir l'Ecologic™ LimeWash Platinum.

Nettoyage :
Lavez les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Stockage et durée de conservation :
Gardez tous les contenants hermétiquement scellés dans un endroit frais, sec et sans gel. Les contenants non ouverts ont une durée de conservation de 12 mois à compter de la date d'achat. Une fois mélangé avec de l'eau non modifiée, la durée de conservation est de 24 mois si elle est conservée scellée dans des récipients hermétiques qui sont correctement stockés.

Préparation générale :
Enlevez toute peinture lâche ou écaillée et réparez les enduits ou les stucs défectueux. Testez l'aspiration de l'arrière-plan en faisant glisser légèrement de l'eau propre d'une brosse sur la surface du mur. Une aspiration rapide en arrière-plan signifie qu'un amortissement à l'eau propre sera nécessaire. En cas d'aspiration rapide, il peut également être nécessaire d'éclaircir la première couche avec 30% d'eau supplémentaire. Un fond à faible aspiration ne nécessite pas de pré-mouillage ou d'amincissement supplémentaire pour la première couche, mais il doit y avoir une certaine aspiration pour que l'Ecologic™ LimeWash Platinum adhère. Les surfaces très lisses ou polies offrant peu ou pas d'aspiration peuvent nécessiter un ponçage avec du papier de verre pour créer l'aspiration nécessaire. Dans le cas d'un badigeon historique et ancien qui a formé une peau de frittage brillante, il est nécessaire d'ouvrir les pores des couches existantes par ponçage ou en utilisant un lavage acide pour assurer une bonne liaison du nouveau matériau. Assurez-vous que l'arrière-plan était initialement sec, propre et sain. N'utilisez pas de lavage à la chaux dans les zones soumises à une condensation anormale, comme une cuisine ou une salle de bain, à moins qu'une ventilation suffisante ne soit disponible pour éviter la condensation. Ecologic™ LimeWash Platinum est un matériau non filmogène qui cachera l'état de fond s'il était initialement sec. Cependant, les sels et l'humidité se manifesteront si l'humidité se déplace à travers le mur et provoqueront

l'échec de l'Ecologic™ LimeWash Platinum. Certaines surfaces peuvent avoir des variations dans l'aspiration de fond (c.-à-d. brique, pierre, ciment, etc.). Par conséquent, un soin supplémentaire est nécessaire pour contrôler les différents niveaux d'aspiration. Ecologic™ LimeWash Platinum peut réagir avec certains plâtres pré-mélangés de gypse modernes, en particulier dans des conditions extérieures. Les joints de papier peint sont souvent enduits d'adhésif pendant la suspension. Assurez-vous que la pâte adhésive utilisée n'est pas soluble dans l'eau. Nettoyez les murs avant d'appliquer Ecologic™ LimeWash Platinum. En cas de doute, apprêtez les murs muraux ou les murs plâtrés en gypse avec un apprêt 100% acrylique d'abord et laissez sécher. Parce que l'utilisation d'un apprêt 100% acrylique va à l'encontre de l'objectif des « murs respirants » dans les structures historiques et « green-build », envisagez d'amorcer toute la maçonnerie brute avec Ecologic Waterglass d'abord et de lui permettre de durcir pendant 24 heures. Envisagez également de recouvrir de vieux plâtre de gypse, de papier peint et de restes de peinture bien adhérents ou d'unifier une myriade de taches à la maçonnerie brute historique en utilisant Ecologic™ PLASTER TAKCOAT Platinum. Il s'agit d'une couche mince unificatrice pour la transition, l'état et l'apprêt des murs avec une fine couche de plâtre à la chaux auto-adhèrent afin que la finition Ecologic™ LimeWash Platinum se lie bien et soit plus cohérente.

Ajout de plus de durabilité :
Après le durcissement d'Ecologic™ LimeWash Platinum pendant une semaine, Ecologic™ Waterglass peut être appliqué dans une application de brouillard pour créer une plus grande résistance à l'usure, ralentir la nature de craie du matériau et rendre le matériau beaucoup plus durable. Demandez-nous des détails sur les limites de cette amélioration de l'application.

Sécurité :
En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement les yeux avec de grandes quantités d'eau propre pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si l'irritation persiste. En cas de contact avec la peau, rincez avec de l'eau et appliquez une crème hydratante sur la peau. En cas d'ingestion, ne provoquez pas de vomissements. Donnez de grandes quantités d'eau. Appelez un médecin. Ne donnez jamais rien par la bouche à une personne inconsciente. En cas d'inhalation, retirer à l'air frais. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Si la respiration s'arrête, donnez une respiration artificielle.

Précautions pour une manipulation en toute sécurité :
Des précautions particulières doivent être prises pour éviter que la poussière ne se répande dans l'air. L'utilisation de méthodes de ventilation et de méthodes humides est recommandée.

Pulvérisation et protection respiratoire :
La meilleure protection pour toutes les installations commence par l'utilisation d'un respirateur purificateur d'air approuvé par le NIOSH ou d'un demi-masque qui utilise des filtres à particules. Les masques anti-poussières, les gants en caoutchouc, les lunettes, les chemises à manches longues et les pantalons longs doivent être portés au minimum pour toutes les applications. Lors de la pulvérisation d'Ecologic™ LimeWash Platinum, l'installateur devra toujours polir le matériau manuellement à l'aide d'une brosse à chaux. L'application par pulvérisation d'Ecologic™ LimeWash Platinum entraînera l'atomisation des particules de chaux provoquant une irritation des voies respiratoires, de la peau et des yeux. Une combinaison EPI complète est nécessaire pour pulvériser Ecologic™ LimeWash Platinum.

Disposition :
Balayer et placer les matières en vrac dans des contenants et les enlever pour les éliminer. Rincer la zone de déversement avec de l'eau. Les matériaux doivent être éliminés dans une décharge conformément à toutes les réglementations locales, étatiques et fédérales.

Toutes les publications LimeWorks.us sont proposées sur une base complémentaire et à titre de guide général pour nos clients sans garantie quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations qu'elles contiennent. L'acheteur est seul responsable de déterminer l'adéquation de tout produit LimeWorks.us sur son utilisation et à l'usage auquel il est destiné.

Contact:

Lime*Works*.us
3145 State Road, Telford, PA 18969
www.Lime*Works*.us
Service Technique Teléphone: +1 215-536-6706
Fax number: +1 215-453-1310
E-mail: info@Lime*Works*.us