



GUARD PA

DS-864-1221

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

GUARD PA

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico

Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

GUARD PA est un revêtement de polyuréée aliphatique polyaspartique à deux composants de couleur unie, à durcissement rapide, destiné aux applications décoratives et protectrices. Auto-apprêtant, il peut être appliqué directement sur une variété de substrats, y compris le béton, le métal/acier et l'époxy. GUARD PA offre des caractéristiques optimales de résistance aux chocs, à l'abrasion et aux produits chimiques. Il peut être utilisé dans le cadre de systèmes multi-construction sans joints, notamment GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW, METALLIC.

GUARD PA est résistant aux UV et convient aux applications intérieures et extérieures. Il est disponible dans des unités de base de pigment qui doivent être teintées avec LATICRETE® POLYASPARTIC PIGMENTS.

Précédemment appelé GUARD PA SB. Équivalent approuvé de SPARTACOTE™ FLEX SB.

Applications

- Dans le cadre de systèmes de revêtements de sol LATICRETE® multi-construction sans joints, y compris GUARD, BUILD, QUARTZ, FLAKE, FLOW et METALLIC.
- Convient aux applications intérieures et extérieures
- Écoles et établissements d'enseignement
- Hôpitaux et établissements de soins de santé
- Espaces commerciaux et galeries marchandes
- Salles d'exposition et musées
- Espaces de stade, de sport et d'événement
- Installations gouvernementales
- Garages de stationnement

Avantages

- Séchage rapide - praticable en quelques heures seulement
- Remise en service dans les 24 heures
- Auto-apprêtant
- Délai maximum entre deux couches court (1 à 2 heures)
- Excellente résistance à l'abrasion, aux chocs et à l'usure
- Résistant aux UV - conserve la clarté optique de la finition, même à l'extérieur
- Durcissement à faible température (-34 °C)
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux taches
- Résistant au passage de pneus chauds
- LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE peut être introduit pour améliorer la traction et l'adhérence
- Tolérant à 149 °C pour un contact thermique accidentel aléatoire
- Conforme à l'USDA (FDA/CFSAN U.S. Food Code 6.101.11 Caractéristiques de surface)
- Disponible en 14 couleurs standard - des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande

Supports autorisés

- Béton
- Acier
- Carrelage
- Revêtement polyaspartique
- Revêtement époxy
- Systèmes de ciment uréthane

Conditionnement

- Mini kit : (Partie A : 3,75 l + Partie B : 5 l)
- Partie A : 15,30 l
- Partie B : 20 l

Couleurs disponibles

Gris clair	Brun clair
Gris moyen	Noir
Gris foncé	Bleu foncé
Beige clair	Vert vif
Sand Beige	Rouge carrelage
Beige foncé	Rouge sécurité
Blanc	Jaune sécurité

Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.

Rendement / Consommation

~125 g par couche par m²

Les valeurs de couverture sont approximatives et varient en fonction de l'état de la surface, des méthodes de préparation et de la technique d'application.

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant un (1) an s'ils sont conservés au-dessus du sol dans un endroit sec. Un taux d'humidité élevé réduira la durée de conservation des produits ensachés.

Limites d'utilisation

- Le matériau n'est pas destiné aux zones subissant un choc thermique important de façon continue.
- Il est à noter qu'avec tous les systèmes de revêtement de sol en résine, les environnements extérieurs en plein soleil dans les climats chauds peuvent présenter des températures de surface supérieures à la moyenne. C'est particulièrement vrai pour les finitions plus sombres. Par conséquent, les systèmes en résine peuvent ne pas être idéalement adaptés aux applications de terrasse de piscine extérieure.

Recommandations

- Lire attentivement toutes les fiches de données techniques, les directives d'application, les exclusions de garantie et les fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser le produit. Les guides d'application en fonction du système utilisé sont disponibles sur www.laticrete.eu.
- Porter des gants de protection, des vêtements de protection et des yeux protection.
- Nocif en cas d'inhalation. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. N'utiliser qu'à l'extérieur ou dans une zone bien ventilée.

- Provoque une irritation de la peau. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : demander un avis médical.
- Provoque une grave irritation des yeux. En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact, s'ils sont présents et faciles à retirer. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste : demander un avis médical.
- Utiliser du ruban adhésif pour protéger les zones non traitées.
- La température de surface peut être élevée si elle est exposée à la lumière directe du soleil dans les climats chauds.
- Tenir hors de portée des enfants.

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

302 g/l (comme prévu pour l'utilisation)

Norme/Certification

- EN 13813

Propriétés physiques

Classification selon la norme EN 13813 :	SR-B2,0-AR0,5-IR10	
Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 :	F	
Base :	Résines polyaspartiques	
Couleur :	Voir la section <i>Couleurs offertes</i> ci-dessus.	
Aspect :	Haute brillance	
	Valeur	Méthode d'essai
Force d'adhérence :	> 2,2 N/mm ²	EN 13892-8
Résistance à l'usure :	< 20 µm	EN 13892-4
Résistance aux impacts :	> 10 Nm	EN ISO 6272-1
Résistance aux températures :	De -30 °C à +90 °C	

Propriétés d'application

Ratio du mélange :	1 Partie A : 1 Partie B par volume
% de solides :	72 % selon le poids
Temps de travail :	De 20 à 25 minutes
Délai maximum entre deux couches :	De 1 à 2 heures
Délai maximum entre deux couches :	24 heures
Trafic piétonnier :	De 2 à 4 heures
Circulation des véhicules :	24 heures

(Selon 21 °C et 50 % d'humidité relative. Des changements dans les conditions ambiantes peuvent faire varier les durées).

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Préparation de la surface - Béton

Les surfaces à recouvrir doivent être exemptes de graisse et d'autres contaminants qui peuvent nuire à l'adhérence. Toujours vérifier la surface pour tout inhibiteur de liaison avant application. Toute réparation doit être adressée avant application et doit être réparée conformément aux normes ICRI. Ne pas utiliser d'alcool pour nettoyer avant l'application.

Le béton doit être profilé mécaniquement à un ICRI CSP2. S'assurer que toute la laitance de surface soit enlevée avant le revêtement. En cas de meulage humide, laisser la surface sécher complètement avant le revêtement.

Le taux d'humidité du béton doit être testé avant la pose de tout revêtement. Le taux d'humidité de la dalle ne doit pas être supérieur à 3 % (en poids) lorsqu'il est mesuré à l'aide de la méthode au carbure avec un hygromètre au carbure (dispositif CM). Si le taux d'humidité est de 3 % ou plus, utilisez LATICRETE® MOISTURE VAPOR BARRIER.

Préparation de la surface - Sur le carrelage existant

Consulter la FDT 450 : Guide d'installation pour la pose de revêtements de sol LATICRETE® sur les surfaces carrelées existantes.

Préparation de la surface - Métal/acier

Nettoyer la surface selon SSPC-SP1. Les surfaces à enduire doivent être exemptes de graisse, d'huiles, de liquides de coupe et de tous les contaminants qui peuvent nuire à l'adhérence. Toujours vérifier la surface pour tout inhibiteur de liaison avant application.

- Pour l'acier : grenailage de la surface selon SSPC-SP 6/NACE 3
- Pour l'acier inoxydable/galvanisé : grenailage de la surface selon SSPC-SP16.

Après le grenailage, effectuer un second essuyage au solvant de la surface pour éliminer la poussière ou les débris résiduels. Enduire immédiatement la surface.

Mélange des revêtements pigmentés

Le maintien d'une température de stockage constante avant l'application maximisera le temps d'emploi. Ajouter la totalité du contenu du paquet de pigments polyaspartiques directement dans la partie A de la base de pigments remplie de façon sommaire. Mélanger le pigment dans la partie A à l'aide d'un mélangeur à

vitesse lente pendant 2 minutes pour disperser complètement les pigments polyaspartiques. Un mélange inadéquat des pigments peut entraîner un fini irrégulier et une réduction des performances du produit.

Mélanger la partie A avec la partie B

Avant de mélanger la partie A et la partie B, mélanger séparément la partie A pendant 2 minutes. Mélanger 1 partie A et 1 partie B (1:1) par volume en utilisant un récipient de travail propre et sec. Utiliser un mélangeur à pales à vitesse lente pendant 2 minutes. Éviter de surmélanger ou de créer un vortex qui pourrait introduire de l'air. Ne pas mélanger en dessous du point de rosée, ce qui raccourcirait la durée de vie en pot. Aucun temps d'induction n'est nécessaire avant l'utilisation. Le produit peut être dilué jusqu'à 10 % avec du xylène.

Si un additif de traction (par ex. LATICRETE® GRIP TRACTION ADDITIVE) doit être incorporé, il doit être ajouté après avoir bien mélangé la Partie A et la Partie B.

Application

GUARD PA peut s'appliquer au pinceau, au rouleau, à la résine balai ou à la raclette. Appliquer uniformément sur toutes les surfaces préparées jusqu'à l'épaisseur désirée. L'épaisseur maximale en une seule application est de 10 mils (0,25 mm). Une application au-delà de l'épaisseur maximale peut entraîner la formation de zones opacifiantes ou laiteuses. Immédiatement après l'application, alors que le revêtement est encore humide, utiliser un rouleau non pelucheux de haute qualité de 9 mm à rouleau arrière à 90 degrés à partir de la direction de l'application d'origine pour aider à assurer une pleine couverture et épaisseur uniforme. Utiliser une brosse ou un petit rouleau autour des pénétrations, des colonnes et de toute autre obstruction. Vérifier périodiquement l'épaisseur du mil à l'aide d'une jauge d'épaisseur de film humide (EFH). Ne pas laisser le produit former une flaque. Contacter directement LATICRETE pour plus de détails sur les techniques d'application efficaces.

Le matériau sera sec au toucher 1 à 2 heures après l'application, selon la température ambiante, la température de la dalle et l'humidité. Le produit peut être enduit de nouveau dans les 2 à 24 heures suivant l'application. Le trafic piétonnier léger est acceptable 2 à 4 heures après l'application et la circulation des véhicules est acceptable 24 heures après l'application.

S'il est utilisé comme couche de finition sur de l'époxy, il est essentiel que l'époxy ne soit pas dilué avec de l'alcool pendant la pose ou nettoyé avec de l'alcool avant l'application de la couche de finition. Toujours appliquer sur l'époxy en respectant le délai maximum entre deux couches recommandé par le fabricant.

Remarques

Des maquettes et des zones d'essai sur le terrain sont

nécessaires pour valider les caractéristiques relatives à la performance et à l'apparence (notamment, mais sans s'y limiter, la couleur, les variations de surface inhérentes, l'usure, l'antipoussiérage, la résistance à l'abrasion, la résistance aux produits chimiques, la résistance aux taches, le coefficient de friction, etc.) afin de garantir que le système fonctionne comme prévu pour l'utilisation prévue et de déterminer l'approbation du système de revêtement.

La variabilité des conditions du chantier (notamment, mais sans s'y limiter, la préparation de la surface, l'ensoleillement, l'humidité, le point de rosée, la température, etc.) pendant l'application des produits de revêtement de sol LATICRETE peut entraîner des yeux de poisson, une boursouffure, des trous d'épingle, des plis ou un dégazage d'air dans le béton et ne sont pas des défauts du produit. Des couches supplémentaires, un ombrage ou une application en soirée peuvent être nécessaires.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. ENTRETIEN

Les performances à long terme, l'apparence et la durée de vie des produits de surface d'usure dépendent essentiellement d'un bon programme d'entretien de routine conçu spécifiquement pour la surface d'usure installée. Les systèmes de revêtement de sol polyaspartiques et époxy LATICRETE® sont non poreux, ce qui fait que la saleté et les contaminants restent à la surface. L'utilisation de tapis d'entrée correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, contribuera à

augmenter la durée de vie du sol. Programme d'entretien recommandé consistant en un nettoyage fréquent et complet à l'aide d'un nettoyeur au pH neutre. La fréquence de lavage varie en fonction du type d'utilisation du sol, du trafic et de l'âge.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- FD 560 : LATICRETE® Europe MOISTURE VAPOR BARRIER
- FDT 420 : Guide d'entretien des sols LATICRETE®
- FD 3127 : Préparation de la surface pour les revêtements de sol en résine LATICRETE®