



Capa FLOOR

PUA COLD FAST TRACK

Système de polyurée aliphatique à durcissement rapide, appliqué au pinceau, pour les applications de revêtement de sol

- Polyurée aliphatique pour application manuelle à la truelle/au rouleau
- Très haute performance pour les revêtements de sol industriels à polymérisation rapide
- Intérieur et extérieur
- Haute résistance à l'abrasion et aux rayons UV

DESCRIPTION

Système polyurée aliphatique bicomposant innovant, à durcissement rapide, à haute teneur en solides, pouvant être appliqué au pinceau, pour les applications de revêtement de sol extérieur et intérieur. Il sèche et durcit rapidement, ce qui permet l'application complète du système de revêtement de sol en une journée, ainsi que la livraison du projet le lendemain (trafic complet).

CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAI

- Certification CE selon la norme EN 1504-2.
- Certificat de conformité N° 1922-CPR-0386.
- Conforme aux exigences de contenu COV selon la Directive UE 2004/42/CEE.

DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtements de sol extérieurs et intérieurs où une résistance mécanique et chimique élevée est requise, comme dans les magasins, les entrepôts, les parkings et les garages de service, les blanchisseries, les stations-service, etc.

Les surfaces doivent être correctement préparées et imprimées avant l'application de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK.

PRÉSENTATION

Récipients métalliques en kits (A+B) de 5 kg.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Temps d'arrêt minimal : le séchage est suffisant pour permettre une nouvelle couche en 2 heures, ce qui facilite l'application complète du système de revêtement de sol en 8 heures (apprêt et deux couches).
- Réponse rapide : entièrement prêt à l'emploi dans les 24 heures.
- Insensible à la lumière du soleil et aux conditions météorologiques défavorables
- Un revêtement inégalé : Une seule couche après l'apprêt est suffisante, à condition que le support soit lisse et correctement préparé.
- Également applicable lorsque les températures sont basses.
- Excellente résistance à l'abrasion et aux contraintes mécaniques.
- Résistance chimique élevée (aux acides dilués, aux alcalis, aux huiles automobiles, au pétrole, etc.)

PÉREMPTION

Composant A : 2 ans, conservé dans son emballage d'origine scellé, à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition au soleil.

Composant B : 1 an, conservé dans l'emballage d'origine scellé, à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition au soleil.

COULEURS

- Blanc
- Beige clair
- Gris clair
- Rouge oxyde
- Gris
- Jaune

Capa FLOOR PUA COLD FAST TRACK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport de mélange A:B (p/w)	3:2
Densité (EN ISO 2811-1)	1,30kg/L (±0,1)
Brillance (60°)	92
Résistance à la traction avant rupture (ASTM D412)	11,1MPa (±0,5)
Résistance à l'abrasion (test Taber, CS 10/1000/1000, ASTM D4060)	62mg
Résistance à l'adhérence (EN 1542)	>3N/mm ²
Flexibilité (ASTM D522, coude à 180°, mandrin de 1/8")	Pass
Dureté à la rayure (test Sclerometer - Elcometer 3092)	9N
Résistance au glissement (EN 13036-4, surface mouillée)	24 (PTV – curseur 55)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062 - 3)	<0,1kg/m ² h0,5
Perméabilité au CO ₂ : épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion Sd (EN 1062-6)	>50m
Perméabilité à la vapeur d'eau : épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion Sd (EN ISO 7783)	>5m (Class II)
Résistance aux températures (charge sèche)	min. -20°C / max. +80°C
Consommation	200 gr/m ² par couche

Capa FLOOR PUA COLD FAST TRACK

CONDITIONS D'APPLICATION

Taux d'humidité du substrat	<4%
Humidité relative (HR)	<80%
Température d'application (ambiante - substrat)	+ 5°C min. / + 35°C max.

DÉTAILS DE SÉCHAGE

Durée de conservation (HR 50 %)	+12°C	20 minutes
	+25°C	15 minutes
	+30°C	10 minutes
Séchage avant seconde couche (HR 50 %)	+12°C	2 heures
	+25°C	2 heures
	+30°C	3 heures
Durcissement complet - Trafic intense (HR +12 °C 50 %)	+12°C	36 heures
	+25°C	24 heures
	+30°C	24 heures

** Des températures basses et une faible humidité pendant l'application et/ou le durcissement prolongent les délais susmentionnés, tandis que des températures élevées et une forte humidité les réduisent.*

Capa FLOOR PUA COLD FAST TRACK

MODE D'EMPLOI

Préparation du substrat :

Le béton doit être au moins de grade C20/25, avec une résistance à la traction de $\geq 1,5$ MPa, et laissé durcir pendant au moins 28 jours, en prenant toutes les mesures d'entretien nécessaires pendant sa période de durcissement. Le support en ciment doit être préparé de manière adéquate par des moyens mécaniques (par exemple : meulage, grenailage, fraisage, etc.) afin d'aplanir les irrégularités, d'obtenir une surface à texture ouverte et d'assurer une adhérence optimale.

La surface doit être sèche et protégée de l'humidité ascendante, stable, propre et exempte de poussière, de graisse, d'huile, etc. Les matériaux friables détachés doivent être complètement éliminés par brossage ou ponçage avec une machine appropriée et un aspirateur à haute aspiration. La surface doit être aussi lisse et plate que possible, ainsi que continue (c'est-à-dire sans interstices, fissures, etc.)

Les réparations du support, le remplissage des joints, les soufflures/creux et l'égalisation de la surface doivent être effectués avec des produits de réparation appropriés, tels que le mastic époxy CAPAFLOOR MASTIC PUTTY après un apprêt approprié.

Impression :

Pour stabiliser le support et sceller les pores, ainsi que pour créer des conditions optimales pour une meilleure adhérence et une plus grande couverture de la couche de polyurée ultérieure, nous suggérons d'imprimer la surface avec l'apprêt approprié en fonction du type de support ou du degré d'humidité. Dans le cas de substrats plus poreux, une couche d'apprêt supplémentaire peut être nécessaire.

Après le séchage de l'apprêt, les imperfections restantes (trous, fissures) peuvent être rebouchées localement à l'aide des solutions de réparation à séchage rapide décrites ci-dessus.

Application :

Finition fine

Une fois que l'apprêt est sec, il est conseillé d'appliquer la première couche de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK, non diluée, au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless. La deuxième couche (et toutes les couches suivantes) doit être appliquée de la même manière ~ 2-3 heures après l'application de la couche précédente (selon les conditions atmosphériques).

Avant le mélange, il est recommandé d'agiter mécaniquement le composant A. Les composants A et B sont ensuite mélangés dans le rapport prédéterminé (3A:2B p/p) et agités pendant environ 1-2 minutes avec un mélangeur électrique à faible vitesse jusqu'à obtenir un produit homogène. L'agitation doit se faire au fond et près des bords du récipient, de manière à ce que le durcisseur (composant B) soit réparti uniformément. Le mélange est ensuite laissé dans le récipient pendant une courte période (~2-3 minutes), puis versé complètement sur le sol à appliquer rapidement, afin d'éviter un éventuel durcissement du mélange à l'intérieur du récipient en raison de la durée de conservation limitée.

Les rouleaux d'application doivent être pré-immersés dans le mélange pour éviter toute possibilité d'introduction d'air due à des rouleaux secs.

Consommation de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK : 0,40 kg/m² en deux couches

Finition antidérapante avec l'ajout de CAPAFLOOR ANTISLIP

Lorsque l'apprêt est suffisamment sec pour être recouvert, CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK est appliqué comme décrit ci-dessus au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless. Pendant le procédé de mélange de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK, avant l'application de la couche finale du système, l'additif antidérapant CAPAFLOOR ANTISLIP est ajouté au mélange dans une proportion de 1,5 à 2,5 % p/p. Le mélange est ensuite remué à nouveau avec un agitateur électrique à faible vitesse pendant ~1 minute et CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK est appliqué sur la surface au rouleau ou au pinceau.

Consommation de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK : 0,40 kg/m² en deux couches.

Finition antidérapante en sable de quartz dispersé M-32

Après l'application de l'apprêt et pendant l'application de la première couche de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK, il est conseillé de répandre le Sable de Quartz M-32 sur la couche encore fraîche de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK jusqu'à saturation, en utilisant environ 2-3 kg/m². Après le séchage, les grains détachés doivent être éliminés à l'aide d'un aspirateur à forte aspiration et les irrégularités de surface doivent être poncées.

La surface est ensuite scellée avec CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK, appliqué au rouleau en une seule couche.

Consommation de CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK : ~0,50 kg/m² en deux couches autour et à l'intérieur des drains de toiture), le long des joints, ainsi que pour le recouvrement des fissures, il est conseillé d'appliquer localement CAPAPROOF PUA COLD au préalable, renforcé par le tissu polyester non tissé spécialement conçu CAPAPROOF MESH de 100 gr/m² de poids (application « mouillé sur mouillé » de deux couches avec la maille placée au milieu).

Capa FLOOR PUA COLD FAST TRACK

REMARQUES SPÉCIALES

- CAPAFLOOR PUA COLD FAST TRACK ne doit pas être appliqué dans des conditions humides, ou si des conditions humides ou pluvieuses sont prévues pendant l'application ou la période de durcissement du produit.
- Les composants ne doivent pas être stockés à des températures très basses ou très élevées, notamment avant le mélange. De préférence, il est recommandé que le mélange et l'agitation du mélange soient effectués à l'ombre. L'agitation doit se faire mécaniquement et non manuellement avec des tiges d'agitation, etc.
- Il est conseillé de ne pas trop remuer le produit pour éviter la présence d'air dans le mélange. Après avoir remué le mélange, il est conseillé de l'appliquer immédiatement pour éviter les hautes températures et sa polymérisation à l'intérieur du récipient.
- La température du support doit dépasser la température de point de rosée d'au moins 3 °C afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur la finition du sol.
- Si un long délai (>24 heures) s'est écoulé entre deux couches successives, il est conseillé de poncer légèrement la surface de la couche précédente pour éviter d'éventuels problèmes d'adhérence avec la couche suivante.
- Un passage excessif du rouleau, ou un passage en arrière, est déconseillé. Il est également important de s'assurer que l'application est continue, car la nature à séchage rapide du matériau peut provoquer des ombres sur la surface finale.
- En fonction de la résistance au glissement souhaitée, du quartz peut être répandu en utilisant du sable de quartz avec une granulométrie plus importante (par exemple 0,4-0,8 mm). Dans ce cas, le nombre de couches de scellement et la consommation totale peuvent augmenter.

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

- En cas de petits renversements ou de taches, il est conseillé de les éliminer le plus rapidement possible à l'aide d'un chiffon doux et d'eau chaude propre (température <+60 °C)
- Pour le nettoyage d'entretien de la poussière et de la saleté de surface, il est conseillé d'utiliser un aspirateur ou un balai à poils doux. L'utilisation de brosses ou de fils durs pour enlever les taches doit être évitée.
- Pour nettoyer la surface des taches durcies, il est conseillé d'utiliser une serpillière en mousse dure avec une solution d'eau et d'ammoniac (dilution ~3 %). Ensuite, rincer à l'eau chaude propre (température <+60 °C) et sécher la surface avec une serviette douce
- Si des produits de nettoyage commerciaux sont utilisés, il est recommandé d'utiliser des produits neutres (pH entre 7 et 10). Il faut éviter les savons ou les nettoyants universels contenant des sels solubles dans l'eau ou des ingrédients nocifs à forte concentration d'alcalis ou d'acides. Suivre les recommandations du fabricant concernant la dilution optimale avec de l'eau. Dans tous les cas, la première fois qu'un produit de nettoyage commercial est utilisé, il est recommandé de faire un essai sur une petite surface.

REMARQUE

Les recommandations d'utilisation sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Les données techniques ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions de travail. Les conditions d'application étant indépendantes de notre volonté, les informations contenues dans cette fiche n'impliquent aucune responsabilité de la part de l'entreprise.