FICHE TECHNIQUE

Technique de revêtement

DesignCoat PU 1K
Résine pour tapis de pierres naturelles



> sans joint
> transparent et résistant à la lumière
> monocomposant

Description du produit

Résine polyuréthane monocomposante, durcissant à l'humidité de l'air et stable au jaunissement, pour la fabrication de tapis de pierres naturelles. Après durcissement, le liant combiné au gravier de marbre Murexin forme une surface résistante au gel et au dégel, à l'abrasion, aux UV et est antidérapante.
À l'intérieur et à l'extérieur, pour les tapis décoratifs en pierre naturelle à pores ouverts, en combinaison avec le gravier de marbre Colorit grossier MG 24 de Murexin. Large palette d'application dans les domaines privés, publics et commerciaux, en particulier sur les terrasses, les passages sous les arcades, les rebords de piscines, les halles d'entrée, les zones d'habitation, ainsi que les surfaces de ventes, d'exposition et de présentation.

Conditionnement

Seau	Suremballage	Palette
10 KG / KKA	-	42 KKA
1.25 KG / KDO	4	240 KDO

Stockage
À l'abri du gel, au frais et au sec sur caillebotis en bois dans l'emballage d'origine non ouvert 180 jours

Utilisation

Outils recommandés
agitateur électrique lent, récipient de mélange adapté, truelle, spatule, taloche

Mélange
Le mélange de couleur souhaité de graviers de marbre doit être ajouté dans les proportions indiquées avec de la DesignCoat PU 1K Résine pour tapis de pierres naturelles. Pour ce faire, le liant est versé dans le récipient de mélange sur le gravier de marbre et soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur lent (env. 300 trs/min). Ensuite, le mélange est transvasé dans un récipient propre et remué à nouveau. Le rapport DesignCoat PU 1K Résine pour tapis de pierres naturelles est parfaitement adapté à la surface spécifique du gravier de marbre MG 24. Dans les endroits exposés et en cas de contraintes accrues, nous recommandons d'augmenter la quantité de liant à 1,4 kg.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

Traitement
Le produit mélangé est appliqué à l'aide d'un outil adapté.
Pour les surfaces verticales, la résine pour tapis ede pierres naturelles PU monocomposant est mélangée avec environ 7 à 8 % d'agent de prise SN monocomposant et appliquée à la truelle sans gravier de marbre sur le support de revêtement.
Ensuite, DesignCoat PU 1K Résine pour tapis de pierres naturelles mélangée à l'agent de prise SN 1K avec des graviers de marbre MG 24 dans un rapport de mélange de 1:10 (par exemple : 1,25 kg DesignCoat PU 1K + 7-8 % SN 1K : 12,5 kg MG 24), appliquée à la spatule mouillé sur mouillé et lissée.
Lors de l'application, nous recommandons de nettoyer entre-temps les outils avec le nettoyant époxy MUREXIN EP V4.

Traitement ultérieur: ´
Application possible d'une fine couche de scellement avec DesignCoat PU 1K à l'aide d'un rouleau Micro (avec essoreur).
Pour le nettoyage des surfaces durcies, nous recommandons les produits du programme de nettoyage Murexin. La saleté non adhérente peut être aspirée avec un aspirateur à brosse. Les salissures dans les pores sont décollées par brossage de la surface en combinaison avec des produits de nettoyage appropriés et éliminées au moyen d'un aspirateur humide.

Données techniques

Densité	1,10 g/cm³
Couleur	transparent
Consommation	par m² et mm : 2 kg graviers de marbre : 0,1 kg de liant par m² avec une épaisseur de couche de 6 mm : 12,5 kg graviers de marbre : 0,625 kg de liant
Dosage du mélange	25 kg MG 24 : 1,25 kg DesignCoat PU 1K
Durée de traitement	30 à 45 min.
Capacité de retouche	après env. 24 h.

Support

Supports adaptés
Exigences pour les supports minéraux : conformément aux exigences de la directive IBF, revêtements de sol industriels en résine composite, le support doit être sec, portant et dénués de substances à action séparatrice, propres ou étrangères à son type. Humidité résiduelle max. 4 % du poids, mesurée avec un appareil CM. Température du support supérieure à 12 °C et supérieure de 3 K au point de rosée ; résistance moyenne à la traction 1,5 N/mm² ; valeur minimale individuelle de résistance à la traction 1,1 N/mm²

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

Informations sur le produit et consignes d'utilisation

Informations sur le matériau :
- En cas de traitement en dehors de la plage idéale des températures et/ou d'humidité ambiante, les propriétés de la matière peuvent varier significativement.
- Tempérer les matériaux en conséquence avant le traitement !
- Ne pas mélanger le produit à d'autres substances pour conserver ses propriétés !
- Respecter scrupuleusement les quantités d'eau à ajouter, ainsi que les indications de dilution !
- Vérifier la teinte des produits avant de les utiliser !
- L'uniformité de la couleur ne peut être garantie qu'au sein d'un même lot.
- La formation de la teinte est fortement influencée par les conditions ambiantes.
- Ouvrir le bidon avec précaution et bien mélanger le produit.
- Utiliser une balance pour mélanger des quantités partielles !
- Après le mélange, les résines réactives doivent être appliquées le plus rapidement possible.
- Les systèmes à base d'eau ne se conservent que de manière limitée après dilution avec de l'eau ; nous recommandons donc de les appliquer aussi rapidement que possible.
- Pour les systèmes à base d'eau, la quantité d'eau indiquée par le fabricant ne doit être ajoutée qu'après avoir mélangé les composants A et B.
- Toujours bien laisser sécher/durcir les couches de fond.
- Tenir compte de l'odeur dégagée par les systèmes à base de solvants.
- A une température constante de + 20°C, les résines réactives appliquées sont praticables au bout d'un jour, résistantes aux sollicitations mécaniques au bout de 3 jours et aux sollicitations chimiques au bout de 7 jours.
- Une exposition aux UV et à certains produits chimiques peut provoquer une décoloration ou un jaunissement de la surface, mais cela ne nuit pas à la fonctionnalité et à l'usage du revêtement.
- Les quantités résiduelles non utilisées et déjà mélangées doivent être mélangées avec du sable siliceux (formation de fumée).
- En raison de la sensibilité à l'humidité des résines réactives, il est absolument impératif d'utiliser uniquement des charges parfaitement sèches telles que le sable de quartz, les graviers de marbre, le carbure de silicium, etc.

Consignes relatives à l'environnement :
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5 °C !
- La plage de températures idéale pour le matériau, le support et l'air se situe entre 15 °C et 25 °C.
- La plage d'humidité idéale est comprise entre 40 % et 60 %.
- Une humidité accrue et/ou des températures plus basses retardent le séchage, la liaison et le durcissement, une humidité basse et/ou des températures plus élevées accélèrent le séchage, la liaison et le durcissement.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, assurer une ventilation adéquate ; les courants d'air doivent être évités !
- Protéger contre les rayons directs du soleil, le vent et les intempéries !
- Protéger les composants adjacents !
- La température du support doit être d'au moins 3 K au-dessus du point de rosée (en fonction de l'humidité relative et de la température de l'air, les températures de point de rosée peuvent être déterminées au moyen d'un tableau.)
- Protéger contre la contamination (poussières, insectes, feuilles, etc.) pendant la phase de réaction !
- En cas de dépassement de l'intervalle de 48 heures entre les différentes étapes de travail, un ponçage intermédiaire est nécessaire !
- Dans les zones exposées aux rayons UV, nous recommandons un système anti-jaunissement.

Conseils :
- Nous recommandons d'une manière générale de réaliser au préalable un essai sur une petite surface.
- Respecter les fiches techniques de tous les produits MUREXIN utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original non ouvert du lot concerné.
- Pour éviter les raccords et les transitions visibles de plusieurs lés, ceux-ci doivent être appliqués en décalés pour les grandes longueurs !
- Les charges mécaniques abrasives et rayantes entraînent des traces d'usure.
- Les plastifiants des pneus de voiture peuvent entraîner des décolorations.
- Pour les structures définies en termes de classes antidérapantes, de classes de feu et de finitions décoratives, voir la rubrique « Service » sur www.murexin.com.

Les données que nous fournissons sont des valeurs moyennes déterminées dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une seule livraison peuvent légèrement varier sans affecter les caractéristiques du produit.

Consignes de sécurité

Limite et surveillance de l'exposition
Équipement de protection individuel :
Mesures générales de protection et d'hygiène :
- Conserver à l'écart des aliments et des boissons, y compris des aliments pour animaux.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com

- Retirer immédiatement les vêtements souillés et trempés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection respiratoire :
- Un filtre respiratoire est nécessaire à court terme ou à faible charge ; en cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire autonome.

Protection des mains : Gants de protection.
- Le choix des gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Comme le produit est une préparation contenant plusieurs composants, la résistance du matériau des gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant son utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants.
- Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant du gant de protection.

Protection des yeux : L'utilisation de lunettes est recommandée lors du transvasement.
Protection du corps : Vêtements de protection.

Les informations fournies dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience de nos produits et l'état actuel de nos connaissances. Cette fiche technique est fournie à l'acheteur sans aucune obligation contractuelle, y compris induite par la vente du produit. Nous garantissons la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées avec les aptitudes correspondantes d'un artisan. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail, même en cas de demande d'informations complémentaires. Par principe, nous recommandons d'appliquer le produit sur une surface d'essai ou de réaliser une série de petits essais avant l'application proprement dite du produit. Du fait de la nature des travaux, il est impossible de couvrir tous les cas d'application possibles, présents et futurs ainsi que leurs particularités. Les indications considérées comme connues par des spécialistes ont été ignorées.
En outre des fiches techniques, les normes et les directives techniques en vigueur dans la Communauté européenne et le pays d'utilisation du produit en ce qui concerne les matières, le support et la structure subséquente doivent être observées ! Pour de plus amples informations, veuillez nous contacter. La publication d'une nouvelle version rend celle-ci caduque.
Les versions actuelles des fiches techniques et de sécurité ainsi que des conditions générales de vente sont disponibles en ligne sur notre site Internet www.murexin.com.

Murexin France Sarl: 67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr, www.murexin.com