



# Fiche technique et fiche de sécurité Résine verticale PU200

La Résine verticale PU200 est un acrylate monocomposant et non jaunissant à base d'eau, qui s'utilise pour les applications verticales de marbre et de gravier décoratif sur des murs ou des plinthes. Ce liant se caractérise par sa résistance très élevée aux UV, ses propriétés de flexibilité et son brillant élevé. Le caractère thixotrope du liant crée un bon équilibre entre l'adhérence au support et la liaison entre les briques ou pierres. Produit idéal pour des applications sur des escaliers, plinthes et murs.



## Propriétés

- Sans solvant
- Résistant aux UV
- Flexible et élastique
- Convient aux applications extérieures
- Non allergène
- Viscosité<sup>1</sup> (mPa.s): Thixotrope

<sup>1</sup> Brookfield, LV4, 30 tr/min, @ 23 °C

## Forme

Pâte blanche thixotrope à base d'eau, transparente après séchage.

## Conditionnement

Bidon 3,5 kg

## Durée de conservation / Entreposage

Jusqu'à 6 mois suivant la date de fabrication, dans l'emballage original, scellé, non ouvert ni détérioré, dans un endroit sec, entre +5 °C et +30 °C.



# Mise en œuvre

Après avoir pesé la quantité adéquate, verser directement la Résine verticale PU200 dans le gravier ou le marbre, puis mélanger pour obtenir une matière uniforme. Ne jamais agiter la PU200, afin d'éviter l'insertion de bulles d'air. Le durcissement à cœur dépend fortement de la température ambiante et de l'humidité relative de l'air. Contrôler les numéros de lot : ils doivent être identiques pour chaque projet. Le mélange du liant avec le gravier ou le marbre s'effectue de préférence dans un bac à mortier. Mise en œuvre comme revêtement d'impression : la PU200 peut être appliquée directement du bidon.



# Composition du système

Impression : Toujours appliquer la PU200 comme couche d'impression, afin de créer ainsi une couche correctement adhérente. Travailler en mouillé sur mouillé !

Revêtement d'étanchéité : Les parties verticales de marbre ou gravier décoratif lié peuvent être laissées ouvertes, mais aussi scellées. À l'extérieur, un sol en gravier décoratif ou en marbre doit toujours être ouvert et non scellé, pour que l'eau de pluie puisse s'écouler librement entre les briques ou les pierres. Une eau qui ne peut pas s'écouler normalement peut endommager le revêtement de sol pendant l'hiver, en cas de gel.



# Consommation

Utiliser environ 3 kg de PU200 pour 25 kg de gravier ou de marbre, soit 12 %.

La consommation de marbre 3-5 ou 4-8 lié avec le PU200 est d'environ 17 kg/m<sup>2</sup>.

La consommation comme revêtement d'impression est de 500 - 1 000 g/m<sup>2</sup>. TOUJOURS appliquer cette couche adhérente avant la mise en œuvre verticale du marbre ou gravier lié. Le support doit être sain et suffisamment résistant à la pression (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), avec une adhérence de 1,5 N/mm<sup>2</sup> minimum. Le support doit être propre, sec et exempt de salissures, huile, corps gras et autres impuretés. En cas de doute, effectuer un essai d'adhérence au préalable.



# Traitement préalable du support

Les supports en béton doivent être préparés de manière mécanique, par décapage à faible dégagement de poussières ou à l'aide d'un appareil de découpage, afin d'éliminer la peau du ciment et d'obtenir une surface correctement rugueuse, adhérente et propre. Le béton friable et cassant et les plâtrages non fixés doivent être enlevés et les détériorations de surface, telles que trous et cavités, doivent être comblées. Ne pas utiliser d'enduit à base de polyester, car il ne permet pas d'obtenir une adhérence correcte. Avant l'application du produit, toutes les poussières et tous les éléments non fixés doivent être entièrement enlevés de la surface, de préférence à l'aide d'un balai et/ou d'un aspirateur industriel.



# Conditions de mise en œuvre

Température du support :	Minimum + 15 °C, maximum + 30 °C
Température ambiante :	Minimum + 15 °C, maximum + 30 °C
Taux d'humidité du support :	< 4 % d'humidité, à tester par une mesure au carbure.
Humidité relative de l'air :	Maximum 60 % H.R.
Point de condensation :	Attention à la condensation !

La température du support et des matériaux non durcis doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de condensation, afin de réduire les risques de formation de condensation, de décoloration blanche ou de surface collante sur la finition du sol.



# Application

Il est essentiel d'appliquer une couche adhérente / couche d'impression correcte et épaisse.

Après avoir suivi de manière précise le processus de mélange et avoir recouvert le support d'une impression, répartir le matériau régulièrement sur le support à l'aide d'une taloche pour les sols. Un vaporisateur avec produit lissant peut être utilisé pour réduire le collage du mélange granuleux sur la taloche et faciliter le tassement. Ne pas revenir trop loin avec la

talocher sur les parties déjà appliquées. Du fait du séchage en surface, la couche supérieure peut se décoller et cela peut rester visible.

Délai de mise en œuvre à 20 °C	25 minutes
Contrainte légère à 20 °C	1 jour
Entièrement durci à 20 °C	7 jours

Avant l'application, contrôler le taux d'humidité du support, l'humidité relative et le point de condensation. En cas d'application en extérieur, éviter d'exposer aux pluies légères pendant au moins 5 heures et aux fortes pluies pendant au minimum 8 heures.

## Remarques

Durant la mise en œuvre et le durcissement, protéger de la pluie et de l'eau. Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent entraîner une diminution de la durée de vie et provoquer des fissurations récurrentes. Appliquer aussitôt le matériau mélangé car, à la fin du délai de mise en œuvre, il devient très rigide et impossible à appliquer.

S'il est nécessaire de chauffer, ne pas utiliser de brûleurs à gaz, mazout, paraffine ou autres combustibles fossiles, car ils dégagent de grandes quantités de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau qui peuvent avoir un effet négatif sur la finition. Pour chauffer, utiliser uniquement des systèmes de ventilateur à air chaud à commande électrique.

## Nettoyage / entretien

Pour maintenir durablement la qualité de ce système de revêtement de sol, toutes les salissures renversées doivent être enlevées dès que possible et le revêtement doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses, machines à broser / aspirer les sols, raclettes en caoutchouc, nettoyeurs à haute pression, etc., en utilisant des produits de nettoyage adéquats. Nettoyer le sol à l'eau tiède, ne jamais utiliser d'eau chaude (supérieure à 40 °C).



# Validité des données techniques

Toutes les données techniques présentées dans cette fiche technique de produit sont basées sur des tests en laboratoire. Elles sont sujettes à modifications, en fonction des circonstances.



# Informations de santé et de sécurité

Pour obtenir des informations et des conseils sur l'utilisation, l'entreposage et l'élimination en toute sécurité de produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité de produit la plus récente, concernant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations liées à la sécurité.



# Notification légale

Les informations et surtout les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale des produits Kit Résine sont communiquées de bonne foi, selon les connaissances actuelles de Kit Résine et son expérience des produits correctement stockés, traités et appliqués dans des conditions normales. En raison, dans la pratique, des différences de matériaux, de couches inférieures et de conditions réelles sur place, ces informations et ces recommandations ne peuvent conférer aucune garantie concernant la valeur marchande ou l'aptitude du produit pour une utilisation donnée, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique, sur la base de ces informations, ou découlant de toutes recommandations écrites ou tous autres conseils fournis. Kit Résine se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées aux termes des conditions de vente et de livraison actuelles. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente édition de la fiche de données de sécurité de produit, pour le produit concerné. Des exemplaires peuvent en être fournis sur demande. Le client reconnaît qu'il maîtrise l'application et décline Kit Résine de toute responsabilité.