



PU-20P

Version: 3/09/2020

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polyuréthane
Consistance	Pâte
Système de durcissement	Durcissement chimique
Temps ouvert	Ca. 50 min
Densité**	Ca. 1,4 kg/L
Viscosité (Brookfield)	Ca. 24.000 mPa.s
Matières sèches	100 %
Rapport de mélange	A:B = 82:18
Composant A	
Composant A consistance	Pâte
Composant A densité	Ca. 1,50 kg/L
Composant A viscosité	Ca. 28.000 mPa.s
Composant A couleur	Brun
Composant B	
Composant B consistance	Liquide
Composant B densité	Ca. 1,20 kg/L
Composant B viscosité	Ca. 200 mPa.s
Composant B couleur	Brun
Résistance à la température**	-30 °C → 100 °C
Temps de travail*	Ca. 45 min
Temps ouvert (23°C, 55% RV) (*)	Ca. 60 min.
Force de cisaillement**	> 3N/mm ²
Sollicitable après*	Ca. 24 h
Temps de finition**	Ca. 24 h
Température d'application	5 °C → 35 °C
Consommation (*)	1 - 1,3 kg/m ² en fonction de la spatule

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

PU-20P est une colle polyuréthane à deux composants sans solvant et sans eau pour le collage du parquet contrecollé et le parquet massif. Excellente adhérence sur les supports les plus courants, également pour le chauffage au sol.

Caractéristiques

- Sans eau ni solvants
- Très malléable
- Force finale très élevée
- Reprise de force rapide

Applications

- PU-20P convient à la perfection pour le collage, à l'intérieur, de planchers massifs, de parquets massifs tapis, de parquets mosaïques, de parquets lamelles, de parquets multicouches ou prêts à poser ou encore de parquets stratifiés. Convient aussi pour le collage d'essences de bois exotiques.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.



PU-20P

Version: 3/09/2020

Page 2 sur 3

- Pour application sur supports absorbants ou non absorbants tels que chapes ciment, béton, anhydrite, égaine/ragréage, sous-parquet en bois, mosaïques, aggloméré, OSB etc. Aussi pour les sols chauffants et refroidissants.

Conditionnement

Couleur: brun

Emballage: 6 kg

Durée de stockage

Se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé dans un endroit sec et tempéré, entre +5°C et +25°C.

Supports

Condition: PU-20P s'applique sur un support propre, sec, plan, indéformable, résistant à la pression et exempt de fissure et qui ne présente pas de couches de peintures, cire, huile, graisse ou autres contaminations. Les irrégularités, comme les résidus de produit d'égalisation ou les anciens restes de colle, peuvent nuire à l'adhérence. Il est donc préférable de les éliminer mécaniquement, par exemple par ponçage ou sablage. La pellicule de surface des chapes en anhydrite doit être enlevée.

Avant de commencer à poser le parquet, mesurer l'humidité du support à l'aide d'un hygromètre au carbure ou d'un hygromètre numérique - sachant que les mesures de ce dernier n'ont qu'une valeur indicative. La teneur d'humidité résiduelle doit correspondre à la valeur prescrite par le producteur du sol (généralement max. 2 % pour les chapes ciment et max. 0,5 % pour les sols anhydrites, mesurés avec CM. Pour les sols chauffés, ces valeurs sont respectivement de 1,5 % et de 0,3 % max.). Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

Commencer par laisser PU-20P parvenir à température ambiante avant utilisation. Ajouter tout le contenu du composant B au contenu intégral du seau de composant A. Mélanger

très précautionneusement les deux composants à l'aide d'un mélangeur et d'une foreuse pendant au moins 2 minutes, de manière à obtenir un mélange homogène. Mélanger toujours un seul emballage à la fois (composant A + composant B). Toute dérogation par rapport à ces proportions de mélange a un effet délétère sur le durcissement de la colle et sur ses propriétés mécaniques finales. Il convient d'utiliser PU-20P dans les 50 minutes qui suivent le mélange des deux composants. Pour les parquets de moins de 60 x 300 mm, utilise spatule Soudal B3. Ce faisant, ne pas appliquer plus de colle sur le support que la superficie de parquet qui peut être posée dans un délai de 60 min environ. Poser le parquet dans la colle avec un mouvement glissant et taper avec un marteau en caoutchouc. Veiller à un bon transfert de la colle sur le parquet (couverture d'au moins 80 %). Éventuellement lester le parquet posé. Après 24 heures au moins, le parquet peut être poncé et traité. Produit de nettoyage: Il est possible d'enlever PU-20P des matériaux et outils avec du nettoyant pour colle Soudal 90A, du Swipex ou du White Spirit tant que le produit n'a pas durci. PU-20P polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Porter des gants. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.



PU-20P

Version: 3/09/2020

Page 3 sur 3

Remarques

- La colle ne peut pas être diluée.
- Évitez toute application sur un substrat qui n'est pas protégé contre l'humidité. Pour une pose en rez-de-chaussée, vérifiez la présence d'un scellant contre l'humidité. En cas de doute, appliquez-en un systématiquement (p. ex., la résine époxy EPR-31P de Soudal). Si la pression de l'humidité devient trop forte, le scellant pourrait ne pas fonctionner.
- Ne jamais placer sur une chape trop humide ou sur une chape dont le taux d'humidité est supérieur à celui prescrit par le producteur du bois.
- La température minimale du support doit être de 15 °C.
- Ne pas utiliser par une humidité relative supérieure à 75 %.
- Ne jamais encoller du bois trop sec (< 7 % d'humidité). Celui-ci pourrait se dilater au contact d'une humidité ambiante supérieure, et cela provoquerait des dégâts.
- Ne pas poser si les murs et plafonds de la pièce ne sont pas bien secs (p. ex. après plafonnage, peinture, etc.).

Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.