

# Primer PU60 et Diluente PU

- **Résine polyuréthane solvantée, pour la consolidation et l'imperméabilisation des chapes ciment**
- **Diluant pour Primer PU60**

## **DOMAINE D'APPLICATION**

### **Primer PU60**

Imperméabilisation pour chapes ciment absorbantes présentant un taux d'humidité résiduelle supérieur au taux maximal admis pour la pose du parquet.

### **Diluente PU**

Mélange de solvants spécifiques pour la dilution de **Primer PU60**.

### **Quelques exemples d'application**

- Consolidation de chapes aux résistances médiocres dues à un défaut d'hydratation ou à un manque de liant.
- Primaire d'interposition pour supports à base d'anhydrite ou de plâtre.
- Primaire consolidant à effet anti-poussière pour sols industriels en béton et pour surfaces sur lesquelles seront appliquées des sols techniques.
- Imperméabilisation préalable à la pose du parquet, afin d'empêcher les remontées d'humidité résiduelles en excès, présentes dans les chapes.
- Traitement anti-poussière pour chapes ciment ou anhydrite superficiellement peu cohésives.
- Préparation de mortiers synthétiques.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**Primer PU60** est une résine polyuréthane solvantée qui durcit avec l'humidité présente dans l'air et dans les chapes, à fort pouvoir pénétrant dans le support. Après évaporation du solvant et réticulation des résines, la couche superficielle du support acquiert consistance,

dureté, résistance à l'abrasion. Le primaire est d'autant plus efficace que sa pénétration est élevée. Il est donc nécessaire de diluer la première couche avec **Diluente PU** de 25 à 100 % en fonction de l'absorption de la chape.

## **INDICATIONS IMPORTANTES**

- Son utilisation est déconseillée pour la rénovation de locaux dans des immeubles ou attenants à des locaux habités afin d'éviter la diffusion des vapeurs de solvants.
- **Primer PU60** est inflammable : il convient de respecter toutes les précautions nécessaires pour prévenir tout risque d'incendie ; travailler dans un local où l'air est continuellement renouvelé pour éviter l'accumulation de vapeurs de solvants, ne pas allumer de flammes, éviter des étincelles et ne pas fumer.
- Diluer **Primer PU60**, avec **Diluente PU** uniquement.
- Ne pas utiliser sur des surfaces mouillées et en présence d'eau remontée par capillarité.
- Ne pas appliquer un râgrage ou un adhésif sur une surface de **Primer PU60** d'aspect brillant (répandre du sable sec sur le primaire encore frais). Dans le cas où **Primer PU60** est déjà durci, il convient de le poncer énergiquement.
- Dans le cas de traitements successifs avec des produits à base de résines synthétiques, laisser évaporer le solvant complètement. Le solvant non évaporé et retenu dans le support pourrait endommager les caractéristiques du traitement suivant.

# Primer PU60 et Diluente PU

## PRIMER PU60 DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

<b>Consistance :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	brun
<b>Masse volumique (g/cm<sup>3</sup>) :</b>	1,025
<b>Humidité maximale permise pour imperméabiliser :</b>	5 % relevée à l'hygromètre à carbure
<b>Rapport du mélange :</b>	aucun. Monocomposant – polymérisé avec l'humidité de l'air
<b>Dilution (%) :</b>	de 25 à 100 avec <b>Diluente PU</b>
<b>Rendement (g/cm<sup>2</sup>) :</b>	400 à 1200 en fonction de l'absorption du support et du nombre de couches appliquées
<b>Ouverture au passage (à + 23°C et 50 % H.R.) :</b>	en fonction du rendement et de la dilution de 3h à 8h
<b>Délai de durcissement à + 23°C et 50 % d'humidité relative :</b>	24 h
<b>Collage :</b>	dès que l'odeur du solvant ne se sent plus ; généralement après 2 à 7 jours avec des colles réactives type <b>Lignobond, Ultrabond P902 2K et Ultrabond P990 1K.</b>
<b>Température d'application :</b>	de + 5°C à + 35 °C

## DILUENTE PU DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

<b>Consistance :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	transparente
<b>Masse volumique (g/cm<sup>3</sup>) :</b>	0,871
<b>Viscosité FC4" :</b>	12"

- Ne pas utiliser **Primer PU60** comme imperméabilisant pour chapes anhydrites qui présentent un taux d'humidité résiduelle supérieur à celui permis.  
Sur ce type de support, utiliser **Primer PU60** uniquement comme consolidant.
- Ne pas utiliser **Primer PU60** comme consolidant ou imperméabilisant pour chapes avec chauffage au sol.

## MODE D'EMPLOI

### 1 - Imperméabilisant et consolidant

La chape doit être exempte de toute trace d'huile, cire et saleté en général. Elle doit avoir séché 7 à 10 jours par cm d'épaisseur dans le cas d'une chape traditionnelle. Dans le cas de chape à prise rapide, respecter le délai de séchage prévu.  
Fissures et lézardes devront être ouvertes et traitées avec **Eporip, Eporip Turbo** afin d'éliminer toute irrégularité.

**Primer PU60** doit être appliqué au rouleau ou à la brosse en minimum deux passes. Pour favoriser la pénétration de la première passe, diluer le produit avec **Diluente PU** à raison de 1:1-1:4 en fonction de la porosité du support. Après 4 heures, appliquer une seconde passe de produit pur (non dilué). Dans le cas où le traitement ne donnerait pas satisfaction, il est possible d'appliquer une couche de produit pur dès que la précédente est ouverte au passage piétonnier (et toutefois pas au-delà de 18 heures). Avant de procéder aux phases suivantes, il convient d'attendre l'évaporation complète des solvants qui se produit normalement après 2 à 7 jours. Afin de favoriser l'adhérence des colles ou des ragréages, il est conseillé de répandre du sable sec et propre sur la dernière passe de produit encore fraîche.

### 2 - Anti-poussière

Diluer **Primer PU60** avec **Diluente PU** à raison de 2:1 en poids. Appliquer le produit à la brosse ou au rouleau en une seule passe. Attendre le séchage complet (environ 24 h) avant d'effectuer les applications suivantes.

### 3 - Intervention de réparation

Pour de petites interventions de lissage ou de réparation de fissures ou de lézardes, utiliser **Primer PU60** mélangé à **Mapequartz**. Le rapport du mélange est de 7 à 8 kg de **Mapequartz** pour chaque kg de **Primer PU60**. Le mortier obtenu se travaille facilement et une fois durci permet d'obtenir une réparation et un ragréage très solide sur lesquels il est possible de poser tout type de parquet.

L'application du mortier obtenu en mélangeant **Primer PU60** et **Mapequartz** doit être effectuée sur des supports préalablement traités avec **Primer PU60** dilué, appliquée depuis moins de 18 h. Pour le collage successif, utiliser uniquement des colles réactives type **Lignobond, Ultrabond P902 2K** et **Ultrabond P990 1K**.

### Nettoyage

**Primer PU60** frais s'élimine avec **Diluente PU** ; une fois sec, il s'élimine difficilement. On obtient de bons résultats avec **Pulicol 2000**.

## CONSOMMATION

**Primer PU60**  
400 à 1200 g/m<sup>2</sup>.

## Diluente PU

0,25 à 1 kg par kg de **Primer PU60**.

## CONDITIONNEMENT

**Primer PU60**  
Fût métallique de 10 kg.

## Diluente PU

Fût métallique de 9 kg.

## STOCKAGE

**Primer PU60** et **Diluente PU**  
12 mois en emballage d'origine fermé et conservé dans des conditions normales.

## INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.*

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

*Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com). MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.*

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur les sites web [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) et [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

# Primer PU60 et Diluente PU



549-11-2018 F(F-CH)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illégale et constitue une contrefaçon.

 **MAPEI**<sup>®</sup>  
CONSTRUIRE L'AVENIR