ECO PRIM PU 1K TURBO

Primaire polyuréthane monocomposant qui durcit avec l'humidité ambiante, à séchage rapide, sans solvant, à très faible émission de composés organiques volatils (COV) pour l'imperméabilisation et la consolidation des chapes à base de ciment





DOMAINE D'APPLICATION

· Consolidation superficielle et traitement antipoussière de chapes à base de ciment, d'anhydrite et chauffantes.
· Imperméabilisation des chapes à base de ciment avec une humidité résiduelle supérieure à celle préconisée pour la pose du parquet. **Eco Prim PU 1K Turbo** peut être appliqué sur des supports avec une humidité jusqu'à 6% CM (particularité nationale suisse: 5% CM); (mesurée avec un hygromètre à carbure - UNI 10329) ou une humidité relative jusqu'à 92% H.R., ou jusqu'à 98% pour 2 couches d'application (mesurée avec un hygromètre à sonde - ASTM F2170 - BS 8203). Sur chapes avec chauffage par le sol jusqu'à maximum 3% CM ou 50% H.R.

Quelques exemples d'application

· Consolidation des chapes à base de ciment mécaniquement faibles.
· Traitement d'imperméabilisation avant la pose de parquet, afin d'éviter une remontée d'humidité résiduelle continue en excès présente dans les chapes à base de ciment.
· Traitement antipoussière pour chapes à base de ciment ou d'anhydrite peu cohésives en surface.
· Primairisation des surfaces avant la pose du parquet avec des colles MAPEI à base de résines réactives. **Eco Prim PU 1K Turbo** peut aussi être utilisé comme primaire sur:
  · panneaux OSB;
  · surfaces pavées avec des dalles;
  · carrelage céramique et terrasses;
  · traces d'ancienne colle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Eco Prim PU 1K Turbo est un primaire polyuréthane monocomposant qui durcit avec l'humidité présente dans l'air et dans les chapes.
Eco Prim PU 1K Turbo se caractérise par une ouverture au trafic piétonnier et la perte de son pouvoir collant très rapides qui permettent la pose du parquet dans des délais très courts (après env. 2 heures dans des conditions normales de température et d'humidité).
Eco Prim PU 1K Turbo ne contient pas de solvant, est inodore et ininflammable.
Eco Prim PU 1K Turbo présente une très faible émission de composés organiques volatils (EMICODE EC1 Plus).
L'absence totale de solvant et d'odeur fait d'**Eco Prim PU 1K Turbo** un produit utilisable également sur des chantiers situés à proximité de zones habitables (telles que les appartements, les écoles, les bureaux, etc.).
Après l'application et la réticulation rapide des résines, le support traité avec **Eco Prim PU 1K Turbo** devient plus consistant, dur et est résistant à l'abrasion.

INDICATIONS IMPORTANTES

· Ne pas diluer **Eco Prim PU 1K Turbo** avec de l'eau ou avec des solvants.
· Ne pas appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo** sur des surfaces mouillées ou en présence de remontées d'humidité.
· Si l'application d'un ragréage à base de ciment est prévue ou si la pose d'un parquet posé après plus de 24 heures, appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo** de façon à laisser une fine couche en surface et sabler à saturation avec **Quartz 0.8** tant que le primaire est encore frais.
· Le produit convient pour consolider les chapes chauffées et les supports à base d'anhydrite qui ne peuvent pas être imperméabilisés. Ces types de supports doivent être secs avant l'application du primaire.
· La pose du parquet sur des supports traités avec **Eco Prim PU 1K Turbo** doit être effectuée avec des colles réactives polyuréthanes, une colle époxyuréthane ou une colle à base de polymères sililates.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support doit être propre, exempt d'huile, de cire et de saleté en général. Les chapes traditionnelles doivent être âgées de minimum 7 à 10 jours par cm d'épaisseur, tandis que les chapes à prise rapide doivent sécher selon les instructions du fabricant pour chaque produit.
Les fissures doivent être ouvertes et, ensuite, traitées avec **Eporip** et **Eporip Turbo** afin d'enlever tout défaut ou interruption dans la surface.
Une fois la chape sèche et durcie, s'il y a des zones qui présentent du ressuage en surface ou qui sont mécaniquement faibles et détachées de la chape, la surface doit être abrasée mécaniquement avant d'appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo**.
Avant d'appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo**, retirer toute la poussière et tout matériau mal adhérent de la surface.
Dans le cas où le produit est utilisé en tant que consolidant, s'assurer que la surface est suffisamment poreuse pour permettre à **Eco Prim PU 1K Turbo** de pénétrer facilement. Dans le cas d'une chape excessivement lisse, il est nécessaire de poncer la surface afin d'ouvrir les pores.

Application du produit

Appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo** au rouleau ou à la brosse. Sur supports poreux, l'application d'une couche est suffisante pour obtenir un effet imperméabilisant et consolidant.
Pour les supports très poreux ou dégradés, il convient d'appliquer une seconde couche dès que la première peut être ouverte au passage piétonnier (après env. 30 minutes). Si le support nécessite un ragréage à base de ciment, appliquer **Eco Prim PU 1K Turbo** en ayant soin de laisser une fine couche en surface et, tant que c'est encore frais, de sabler avec **Quartz 0.8** jusqu'à saturation complète.
Une fois qu'**Eco Prim PU 1K Turbo** est complètement durci, le ragréage à base de ciment peut être appliqué après avoir éliminé tout le quartz qui n'aurait pas suffisamment pris.
Sur les supports particulièrement poreux avec plus de 5% d'humidité résiduelle, appliquer au moins 2 couches d'**Eco Prim PU 1K Turbo**. Dès que la surface peut être ouverte au passage piétonnier, vérifier si une troisième couche est nécessaire. Si une troisième couche est appliquée, saupoudrer la surface avec **Quartz 0.8**.
Dans le cas où il n'est pas nécessaire de réaliser un lissage de plus de 10 mm d'épaisseur ou d'effectuer la pose d'un parquet en bois massif traditionnel doit être appliqué, en alternative au sablage de quartz, l'adhérence du lissage peut être renforcée en appliquant une couche d'**Eco Prim T Plus** sur la surface d'**Eco Prim PU 1K Turbo**.
Eco Prim T Plus doit être appliqué après au moins 4 heures (ou lorsque c'est sec au toucher) et au plus tard 24 heures après l'application d'**Eco Prim PU 1K Turbo**.
Lorsque la pose directe d'un parquet est prévue dans les 24 heures, préparer le support avec un sablage de Quartz 0.8, comme indiqué précédemment pour faciliter la pose du ragréage. Comme alternative, la pose pourra être effectuée sur le primaire, 2 heures après et dans les 24 heures suivant l'application, avec une colle polyuréthane réactive, une colle époxypolyuréthane ou une colle à base de polymères sililates.

NETTOYAGE

Eco Prim PU 1K Turbo peut s'éliminer des vêtements et outils tant qu'il est encore frais en utilisant **Diluente PU** ou **Cleaner L**.
Une fois sec, il ne s'élimine qu'avec **Pulicol 2000**.

CONSOMMATION

80-100 g/m² par passe.
Comme pare-vapeur jusqu'à maximum 450 g/m².

CONDITIONNEMENT

Le produit est disponible en fûts de 10 kg.

STOCKAGE

Eco Prim PU 1K Turbo se conserve pendant 12 mois dans son emballage d'origine bien fermé dans des conditions normales. Craint le gel.

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 Internet www.mapei.com.
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs type)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance:	liquide
Couleur:	brun
Masse volumique (g/cm³):	1,20
Humidité résiduelle maximale autorisée:	– 6% CM (hygromètre à carbure - UNI 10329); – 92% H.R. pour 1 couche ou 98% pour 2 couches (avec un hygromètre à sonde - ASTM F2170 - BS 8203)
Viscosité Brookfield à +23°C (mPa·s):	300 (arbre 1 - 10 tr/min)
Extrait sec (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - à très faible émission
DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)	
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Perte d'adhérence:	après 30-40 minutes
Ouverture au passage piétonnier:	30-40 minutes
Durcissement complet:	2 heures
Temps d'attente entre chaque couche:	min. 40 minutes, max. 2 heures
Temps d'attente avant la pose directe de colle:	min. 2 heures, max. 24 heures
Temps d'attente minimum avant application sur la dernière couche (sablage):	2 heures

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

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.
MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES OU SES DÉRIVÉS.

2914-4-2022 (F (BE-CH))

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