



Ultraplan[®] Easy[®]

**Sous-finition autolissante
haute performance,
de préparation facile**



DESCRIPTION

Ultraplan Easy est une sous-finition HCT^{MC} (de technologie d'hyperhydratation cimentaire), autolissante et à prise rapide qui généralement nécessite seulement un support propre, bien adhérent et sain avant l'application. En général, la préparation du support étant réduite, *Ultraplan Easy* procure des coûts faibles d'installation et une remise en service rapide sur le chantier. *Ultraplan Easy* possède une résistance très élevée et permet la circulation piétonnière légère 2 ou 3 heures après l'installation.

- Simplement nettoyer, apprêter et verser
- Prêt pour le carrelage en 3 à 4 heures

AIRES D'UTILISATION

Ultraplan Easy convient au nivellement, au lissage et au ragréage d'un support à l'intérieur, exécuté en vue d'une mise en service rapide, avant l'installation d'un revêtement de sol. Les carreaux de céramique et la pierre naturelle peuvent être installés 3 à 4 heures seulement après l'application. Les revêtements de sol – tels que les tapis, revêtements de vinyle en feuilles, de caoutchouc ou de PVC homogène, les carreaux de vinyle ou de vinyle de composition et les planches de bois d'ingénierie – peuvent être installés généralement 16 à 24 heures après l'application. *Ultraplan Easy* n'est pas recommandé sur des supports soumis à des charges dynamiques.

RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur aucun support contenant de l'amiante.
- Une fois mélangé *Ultraplan Easy* devient très fluide et peut s'appliquer facilement de très mince jusqu'à 5 cm (2") dans une seule coulée. Se référer à la section « Supports appropriés » de cette fiche technique.

- La résistance à la compression d'*Ultraplan Easy* est supérieure à 13,8 MPa (2 000 lb/po²), après un jour, et à 28,3 MPa (4 100 lb/po²), après 28 jours.
- *Ultraplan Easy* peut aussi servir de support de nivellement idéal pour les systèmes de revêtement de terrazzo de ciment ou d'époxy. Revoir la section « Supports appropriés » de cette fiche technique.
- *Ultraplan Easy* peut être employé comme chape de finition à usage léger (soumise à la circulation piétonnière et la circulation légère des véhicules à roues de caoutchouc telle que les plateformes élévatoires), lorsque recouvert d'un enduit acrylique, époxyde ou uréthane approprié et convenablement entretenu par la suite. L'enduit peut être appliqué généralement 16 à 24 heures après l'application d'*Ultraplan Easy*. Étant donné la grande diversité d'enduits offerts sur le marché, un essai sur une zone-échantillon est requis afin de déterminer la compatibilité ainsi que le temps nécessaire à l'application d'un enduit. Lorsque employé comme chape de finition, *Ultraplan Easy* nécessite une surface profilée et l'utilisation d'un système d'apprêt approprié (voir le guide sélection de produit MAPEI « Apprêts pour matériaux autolissants ») est requise afin d'assurer une installation de première qualité. En raison de la nature des chapes de finition cimentaires pigmentées, une variation dans la couleur et le fini doit être envisageable. Effectuer un essai sur une zone-échantillon de format adéquat avant l'installation afin d'assurer l'acceptabilité de la variation créée par le fini et le pigment. Pour obtenir un fini des plus uniformes, employer des produits provenant d'une même usine ainsi que des lots consécutifs.
- Toujours préparer le support adéquatement avant l'application d'*Ultraplan Easy* et appliquer un apprêt MAPEI approprié. Voir le guide de sélection de produit : « Apprêts pour matériaux autolissants » et se référer à la plus récente fiche technique de cet apprêt.



- Pour utiliser à l'intérieur, dans des endroits secs seulement. Pour l'usage extérieur ou pour les endroits sujets à une exposition prolongée à l'humidité, employer une finition ou une chape MAPEI de type extérieur et considérer l'applicabilité d'une membrane d'imperméabilisation.
- *Ultraplan Easy* s'emploie seulement lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F). Par temps froid, utiliser une source indirecte de chauffage d'appoint afin de maintenir la température ambiante et celle du support au niveau recommandé. S'assurer que les sources de chauffage d'appoint indirect sont évacuées vers l'extérieur, particulièrement si elles projettent des émanations de monoxyde de carbone et autres vapeurs nocives pouvant contaminer la surface préparée ou encore devenir un risque pour la santé. Il faut maintenir la température à ce niveau pendant au moins les 72 heures suivant l'application d'*Ultraplan Easy*. Lorsque la température dépasse 29°C (85°F), suivre les directives de l'ACI relatives à l'application par temps chaud afin d'assurer le succès de l'installation.
- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés, notamment autour de la pièce, des colonnes, des supports et des socles d'équipements. Ne pas ponter les joints de dilatation et de contrôle. S'assurer que de tels joints sont respectés complètement dans *Ultraplan Easy* et dans l'apprêt. Lorsque les joints de dilatation et de contrôle sont inexistant dans le support, les prévoir dans le système selon les normes de l'industrie.
- Ne pas mélanger *Ultraplan Easy* avec d'autres produits de sous-finition.
- Les applications de chauffage radiant nécessitent un profil CSP 3 ou plus grand tel que normalisé par l'association ICRI, ainsi qu'un apprêt MAPEI approprié. Voir le guide de sélection de produit MAPEI : « Apprêts pour matériaux autolissants ».

Les systèmes de chauffage radiant ne sont pas tous conçus de la même façon, consulter le fournisseur de systèmes de chauffage par radiation ainsi que toutes les normes de l'industrie afin d'assurer le succès de l'installation.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton entièrement mûri d'au moins 28 jours adéquatement préparé, sain, sec et dimensionnellement stable.
 - Lorsque *Ultraplan Easy* est utilisé sur un support sain et stable adéquatement apprêté, le profilage de la surface n'est pas nécessaire.
 - *Ultraplan Easy* s'emploie sur des enduits, adhésifs et colles bien adhérents compatibles avec *Primer WE*, tels que colle noire, colle à tapis et carreaux de vinyle de composition. Excluant les surfaces finies soumises à des charges dynamiques (telles que transpalettes), chariots élévateurs et véhicules à roues de caoutchouc.
 - Lorsque *Ultraplan Easy* est installé sur des supports autres que du béton propre et sain, l'installateur garantit
- que les matériaux étant installés seront solides, stables et bien adhérents, capables d'obtenir une résistance à la traction en adhérence d'au moins 0,52 MPa (75 lb/po²) tout au long de l'installation. Tous les matériaux de supports doivent être compatibles avec les apprêts MAPEI. Les supports faibles ou les surfaces contaminées doivent être éliminés par grenailage ou scarification, ou autre méthode approuvée par l'industrie.
- *Ultraplan Easy* peut être utilisé sur des carreaux de céramique, de vinyle de composition, le terrazzo de ciment ou de minces couches de vieux résidu de colle noire. Les supports doivent être adéquatement préparés, bien adhérents, exempts de saleté et de poussière et apprêtés.
 - Les sous-planchers de contreplaqué approuvés par l'ingénierie peuvent être nivelés avec *Ultraplan Easy*. Les sous-planchers doivent être adéquatement préparés, bien adhérents et exempts de saleté et de poussière (voir le point 11 sous la section « Préparation des supports » pour les détails).
 - Tous les supports doivent présenter une résistance à la traction en adhérence d'au moins 0,52 MPa (75 lb/po²). La partie du support faible [non conforme à une résistance à la traction en adhérence d'au moins 0,52 MPa (75 lb/po²)] doit être enlevée afin d'assurer une résistance minimale sur toute la surface du support avant l'application d'*Ultraplan Easy*.
 - *Ultraplan Easy* est compatible avec une grande variété d'adhésifs servant à la pose de revêtements de sol, d'adhésifs époxydes ou polyuréthanes et de ciments-colles servant à l'installation de carreaux et de la pierre. Consulter les recommandations du fabricant du revêtement ou de l'enduit relatives au taux maximal d'émission de vapeur d'eau du béton et la teneur en humidité maximale acceptables du support. Pour les supports dont le taux d'émission de vapeur d'eau excède 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) par 24 heures selon le test de chlorure de calcium (référence ASTM F1869), installer un enduit pare-vapeur MAPEI approprié (voir la récente fiche technique du produit pour les procédures d'installation et la performance du produit.
- Remarque : Le taux maximal d'émission de vapeur d'eau est toujours déterminé en fonction des éléments de l'ensemble du système utilisé, y compris les apprêts, les produits de sous-finition et de finition, les revêtements de sol et les agents de scellement. L'état des supports, la grande diversité des revêtements de sol et des adhésifs disponibles exigent d'analyser attentivement l'usage auquel le sol est destiné, ainsi que de se conformer aux recommandations de chaque fabricant relativement au taux d'émission de vapeur d'eau, à la teneur en humidité résiduelle et au choix des adhésifs. Toujours faire des essais de compatibilité, d'adhérence et de performance du système de revêtements de sol complet sur de petites superficies. (Les zones-échantillons peuvent demander un temps de conditionnement prolongé afin d'assurer la performance désirée.)
- Ne pas installer *Ultraplan Easy* sur des panneaux de particules ou d'agglomérés, panneaux durs (Masonite), panneaux Lauan, le métal, l'amiante, les matériaux de

ragréage à base de gypse ou autres matériaux dimensionnellement instables.

- *Ultraplan Easy* peut être employé sur des platelages en acier lorsque adéquatement apprêté avec l'agent d'encollage époxyde *Planibond EBA*. Voir le guide de sélection de produit MAPEI : « Apprêts pour matériaux autolissants » ainsi que la récente fiche technique de *Planibond EBA*.

Pour s'assurer du succès de l'installation, tester la compatibilité, l'adhérence et la performance sur une petite superficie. Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir des recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

1. Tous les supports doivent être intérieurs, structurellement sains, stables, solides et secs. La déflexion maximale de la surface portante ne doit pas dépasser L/360 (ou L/720 pour les installations de la pierre naturelle ou ses agglomérés) lorsque soumise à des charges dynamiques ou permanentes.
2. Nettoyer la surface à fond afin d'éliminer toutes substances susceptibles d'empêcher ou réduire l'adhérence des matériaux d'installation, notamment la saleté, goudron, cire, huile, graisse, composés au latex, scellants, composés de mûrissement, agents de décoffrage, laitance, particules mal assujetties, ou autres matériaux pouvant empêcher l'adhérence appropriée d'*Ultraplan Easy* au support. Le résidu d'adhésif bien adhérent ayant été bien gratté peut être recouvert avec *Ultraplan® Easy*, utilisé conjointement avec l'apprêt approprié. Se référer au guide de sélection de produit MAPEI : « Apprêts pour matériaux autolissants » et à la section « Supports appropriés » de cette fiche technique.
3. Les supports de béton sains, stables et non contaminés peuvent être prêts à recevoir le produit sans nécessiter de profilage mécanique. Remarque : *Ultraplan Easy* ne doit pas être installé sur des bétons de faibles MPa (lb/po²), ni sur des supports de béton faibles ou dégradés près de la surface. Dans la plupart des cas, les couches supérieures faibles du béton doivent être enlevées par un moyen mécanique afin de produire un support aux conditions saines et solides. Par la suite, le support résultant doit être adéquatement apprêté.
4. Après avoir nettoyé le support et l'avoir rendu rugueux mécaniquement, vérifier le taux d'émission de vapeur d'eau (selon le test de chlorure de calcium ASTM F1869). *Ultraplan Easy* est une sous-finition pouvant être utilisée avec d'autres systèmes de planchers finis (tels que revêtements de sol souples, céramique et carreaux de vinyle de composition). Toujours suivre les recommandations du fabricant quant à la teneur maximale en humidité et au taux maximal d'émission de vapeur d'eau acceptables avant l'application.
5. Avant l'application, il faut maintenir la température ambiante et celle du support de béton entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F), et les conserver à ce niveau pendant au moins les 72 heures qui suivent l'application d'*Ultraplan Easy*.
6. Remplir au préalable fissures, trous et dénivellations profondes, particulièrement aux étages, là où le matériau risque de couler aux étages inférieurs, en se servant des produits de réparation appropriés (tels que *Mapecem® Quickpatch* de MAPEI). Consulter le service technique de MAPEI pour les détails.
7. Toujours apprêter la surface préparée avec un apprêt MAPEI avant l'application d'*Ultraplan Easy*.
8. Ne pas appliquer d'apprêt sur une surface mouillée.
9. Appliquer *Ultraplan Easy* seulement lorsque l'apprêt est à l'état recommandé tel que décrit dans la récente fiche technique de l'apprêt.

10. Certains supports préparés mécaniquement peuvent être davantage poreux. Une application spéciale de l'apprêt peut s'avérer nécessaire.
11. *Ultraplan Easy* peut être utilisé sur les sous-planchers de contreplaqué et les panneaux de particules orientées (OSB) approuvés par l'ingénierie selon la spécification F185 du Tile Council of North America. Les sous-planchers doivent être adéquatement préparés, bien adhérents et exempts de saleté et de poussière.

Lors de l'application de sous-finitions MAPEI sur un contreplaqué, les exigences d'installation (revêtement de sol final, charge, utilisation ou déflexion) peuvent nécessiter l'utilisation de *Mapelath^{MC}* ou un treillis à losange (conformément aux exigences de l'ASTM C847) sur le support apprêté avant l'application de la sous-finition. Dans tous les cas, on peut anticiper une performance optimale lorsque la latte est utilisée, particulièrement sur les panneaux de particules orientées. Se référer à la récente fiche technique de *Mapelath* pour les directives d'installation. Un mouvement différentiel ou excessif dans le support de contreplaqué peut entraîner la formation de fissures aux joints de contreplaqué.

12. Après l'installation de l'enduit pare-vapeur, se référer au guide de sélection de produit MAPEI : « Apprêts pour matériaux autolissants » pour choisir l'apprêt approprié avant l'installation d'*Ultraplan Easy*.
13. Pour appliquer *Ultraplan Easy* sur des carreaux de céramique, de vinyle de composition, le terrazzo de ciment ou d'époxy, ou encore, de minces couches de vieux résidu de colle noire, il faut que le support soit adéquatement préparé, bien adhérent, exempt de poussière et de saleté, puis apprêté.
14. Pour installer *Ultraplan Easy* sur un platelage en acier ou du métal adéquatement préparé, s'assurer que la surface ne dépasse pas les exigences de déflexion L/360 pour les carreaux et L/720 pour la pierre, en tenant compte des charges dynamiques et permanentes (selon ASTM C627). Apprêter le support adéquatement préparé avec un apprêt époxyde à 100 % de solides de MAPEI. Se référer au guide de sélection de produit MAPEI : « Apprêts pour matériaux autolissants ».

MÉLANGE

Généralités

- Dans un contenant propre – généralement un seau pouvant contenir au moins 18,9 L (5 gal. US) – verser la quantité nécessaire d'eau fraîche, propre et potable. Au besoin, laisser refroidir l'eau jusqu'à 21°C (70°F). Ajouter *Ultraplan Easy* en poudre en remuant lentement. Mélanger dans une proportion de 5,44 à 5,68 L (5,75 à 6 qt. US) d'eau par sac de 22,7 kg (50 lb) d'*Ultraplan Easy*. Une fois l'eau et le contenu d'un sac d'*Ultraplan Easy* combinés, commencer à mélanger le produit à l'aide d'un malaxeur haute vitesse (environ 800 à 1 200 tr/min) jusqu'à consistance homogène, sans grumeaux. Généralement cette étape de mélange dure 90 à 120 secondes.

Il faut conserver une même proportion. Ne pas d'ajouter trop d'eau. Pour de meilleurs résultats, employer la trousse d'outils MAPEI pour autolissants. Pour les détails, consulter le service technique de MAPEI ou encore, un distributeur régional de produits MAPEI.

Emploi d'un mélangeur

- En respectant les proportions décrites ci-dessus, mélanger à l'aide d'un malaxeur haute vitesse (environ 1 200 tr/min) muni d'une palette style « batteur à œufs ». Généralement, cette procédure de mélange demande deux sacs d'*Ultraplan Easy* avec une proportion d'eau par sac appropriée décrite à la section « Généralités ». Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène, sans grumeaux, pendant environ 90 à 120 secondes. Ne pas remuer trop longtemps. Éviter de monter et de descendre le malaxeur pendant le

mélange du produit et de remuer de façon prolongée, ce qui peut contribuer à embusquer de l'air, réduire la durée de vie du mélange et causer la formation de trous d'épingle pendant l'application et le mûrissement.

Emploi de pompes

- *Ultraplan Easy* peut être mélangé mécaniquement, en prenant soin de respecter les proportions décrites à la section « Généralités ». Se servir d'un malaxeur en continu et d'une pompe [tuyau d'au moins 30,5 m (100 pi)] ou en discontinu [tuyau d'au moins 21,3 m (70 pi)]. Le malaxeur et la pompe doivent être en bonne condition. L'équipement de la pompe doit être nettoyé périodiquement en suivant les directives du fabricant. Évaluer périodiquement la pression du rotor et du stator pour obtenir un mélange approprié.

Employer un embout grillagé à l'extrémité du tuyau pour retenir les corps étrangers susceptibles d'entrer dans la trémie de la pompe. Pour s'assurer d'obtenir le mélange parfait et l'écoulement approprié, faire un test d'écoulement à l'extrémité du tuyau. Appliquer au préalable sur une zone-échantillon afin de s'assurer du succès de l'installation.

Remarque : Par temps froid, la durée de malaxage peut être prolongée ou un tuyau plus long peut être utilisé afin d'assurer une performance optimale du produit.

Remarque : Choisir tout équipement de sécurité approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour plus de renseignements.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Lire toutes les directives attentivement avant de procéder à l'installation.
2. Avant l'installation, fermer les portes et fenêtres et éteindre tous les systèmes de CVCA afin de prévenir les courants d'air pendant l'application et jusqu'au mûrissement complet du sol. Protéger du soleil direct.
3. Avant l'application, il faut maintenir la température ambiante et celle du support entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F). Dans le cadre d'applications sur une grande superficie, laisser une circulation d'air indirecte afin de dissiper l'humidité produite par l'application d'un produit de nivellement. Conserver les températures à ce niveau pendant au moins les 72 heures qui suivent l'application d'*Ultraplan® Easy*. Dans des conditions froides, utiliser une source indirecte de chauffage d'appoint afin de maintenir la température ambiante et celle du support au niveau recommandé. Lorsque la température dépasse 29°C (85°F), suivre les directives de l'ACI relatives à l'application par temps chaud afin d'assurer le succès de l'installation.
4. Lorsque la superficie à couvrir est grande, il est plus facile et plus efficace d'appliquer *Ultraplan Easy* à l'aide d'une pompe à béton traditionnelle, d'un rotor-stator ou autre type de pompes pour sous-finitions. Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir des recommandations précises.

5. Pour de meilleurs résultats, travailler en équipe et verser le matériau en continu afin d'éviter d'embusquer de l'air et la formation de joints de reprise.
6. Régler la largeur de la coulée à une distance idéale afin de maintenir les bords humides tout au cours de l'application. Verser ou pomper rapidement *Ultraplan Easy* sur un sol adéquatement préparé et apprêté, en traçant des bandes. S'il n'est pas possible de tenir les bords humides, réduire la largeur de la coulée.
7. *Ultraplan Easy* possède un temps d'écoulement approximatif de 15 minutes à 23°C (73°F), est autolissant et l'épaisseur de chaque coulée peut varier de très mince jusqu'à 5 cm (2"). Le temps d'emploi, l'écoulement et le temps de prise peuvent toutefois varier en fonction de la température et de l'humidité. Appliquer suffisamment de mélange pour recouvrir toute la surface, même les endroits en saillie. Se référer à la section « Supports appropriés » de cette fiche technique.
8. Un peu après avoir appliqué *Ultraplan Easy*, employer une raclette calibrée MAPEI pour étendre le produit afin d'aider *Ultraplan Easy* à atteindre la profondeur désirée. Après avoir obtenu l'épaisseur voulue, rendre la surface uniforme à l'aide d'un lisseur MAPEI.
9. Pour des applications de 5 à 12,5 cm (2" à 5"), consulter le service technique de MAPEI.
10. *Ultraplan Easy* durcit rapidement, en 2 ou 3 heures, permettant la pose de carreaux de céramique et de la pierre naturelle non sensible à l'humidité dans un délai aussi court que 3 ou 4 heures. Les revêtements de sol – tels que les tapis, revêtements de vinyle en feuilles, de caoutchouc ou de PVC homogène, les carreaux de vinyle ou de vinyle de composition et les planches de bois d'ingénierie – peuvent être installés généralement 16 à 24 heures après l'application. Protéger la surface des contaminants jusqu'à la pose du revêtement de sol final.

MÛRISSEMENT

1. *Ultraplan Easy* mûrit de lui-même, ne pas employer de méthode de mûrissement humide, ni de composés de mûrissement ou de scellement.
2. Protéger *Ultraplan Easy* des courants d'air et de la chaleur excessive pendant le mûrissement. Fermer tous les systèmes de ventilation et de chauffage radiant. (Certains systèmes de chauffage radiant ne devraient pas être remis en marche pendant 7 à 14 jours après l'installation; vérifier auprès du fabricant du chauffage). Protéger l'installation jusqu'à 24 heures après la fin des travaux.

Caractéristiques de performance du produit

**Ultraplan[®]
Easy**

| Tests de laboratoire | Résultats |
|--|---|
| Ultraplan Easy (avant le mélange) | |
| État physique | Poudre |
| Couleur | Taupe |
| Inflammabilité | Propagation du feu : 0 Apport combustible : 0 Émission de fumée : 0 |
| COV (Règlement n° 1168, de la SCAQMD de la Californie) | 0 g/L |
| Ultraplan Easy (mélangé) | |
| Proportion d'eau à Ultraplan Easy | 5,44 à 5,68 L par sac de 22,7 kg (5,75 à 6 qt. US par sac de 50 lb) |
| Densité | Environ 2,06 kg par L (128 lb par pi ³) |
| pH | 11 |
| Plage de température d'application | 10°C à 35°C (50°F à 95°F) |
| Durée de vie du mélange | 10 minutes |
| Temps d'écoulement | 15 minutes |
| Prise finale | 2 à 3 heures |
| Délai avant l'installation de carreaux ou de pierre | Généralement 3 heures |
| Délai avant l'installation de revêtement de sol imperméable | Généralement 16 à 24 heures, selon la température et l'humidité |
| Autres données [matériau et conditions de durcissement à 23°C (73°F) et humidité relative de 50 % sans mûrissement] | |
| Résistance à la compression – CAN/CSA-A5 (ASTM C109) | |
| 1 jour | > 13,8 MPa (2 000 lb/po ²) |
| 7 jours | > 21,4 MPa (3 100 lb/po ²) |
| 28 jours | > 28,3 MPa (4 100 lb/po ²) |
| Résistance à la flexion – ASTM C348 | |
| 1 jour | > 3,93 MPa (570 lb/po ²) |
| 7 jours | > 5,86 MPa (850 lb/po ²) |
| 28 jours | > 7,38 MPa (1 070 lb/po ²) |
| Résistance à l'arrachement (Essai d'adhérence par traction directe – rupture du béton) CAN/CSA-A23.2-6B | |
| 28 jours | > 2,48 MPa (360 lb/po ²) |



Durée de conservation et caractéristiques d'application

| | |
|-----------------------|--|
| Durée de conservation | 6 mois dans l'emballage d'origine, entreposé dans un endroit sec, chauffé et couvert |
|-----------------------|--|

Classification de la division CSI

| | |
|-------------------|----------|
| Cast Underlayment | 03 54 00 |
|-------------------|----------|

Emballage

| Code produit | Format |
|--------------|-----------------------|
| 24350000 | Sac : 22,7 kg (50 lb) |

Couverture approximative du produit par épaisseur pour un sac de 22,7 kg (50 lb)

| Épaisseur | Rendement |
|--------------|---|
| 3 mm (1/8") | 4,46 m ² (48 pi ²) |
| 6 mm (1/4") | 2,23 m ² (24 pi ²) |
| 12 mm (1/2") | 1,11 m ² (12 pi ²) |

* Ces données de couverture ne sont fournies qu'à des fins d'estimation seulement. La couverture réelle au chantier peut varier selon l'état du support, le type d'équipement, l'épaisseur appliquée et les techniques d'application employées.

Ultraplan® Easy



3. Éviter de circuler sur la surface pendant au moins les 2 ou 3 heures qui suivent l'application, selon les conditions de température et d'humidité.
4. Protéger l'installation de la circulation, de la saleté et de la poussière des autres corps de métier jusqu'au mûrissement complet d'*Ultraplan Easy* et jusqu'à l'installation du revêtement de sol final.

NETTOYAGE

Se laver les mains et nettoyer les outils avec de l'eau rapidement avant que le matériau ne durcisse. Une fois durci, le matériau ne s'enlève que par une action mécanique.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

| | |
|--|----------|
| Guide de sélection de produit : « Apprêts pour matériaux autolissants » | |
| Guide de préparation réduite des supports | RGC0509F |

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :



MAPEI Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MC}, consulter www.mapei.com

Date d'édition : 20 juillet 2010
PR5071 UPED_G10Fvp © 2010 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.