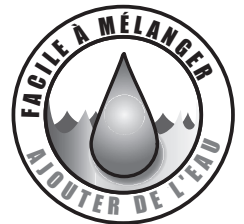


555 FloorPro^{MC}

Enduit de nivellement

Enduit de nivellement utilisé pour lisser et aplanir les surfaces intérieures comme le béton, le bois, les carreaux de céramique et les résidus d'adhésif correctement apprêtés sur le béton avant la pose de revêtements de sol.

- Passage piétonnier possible après 2 à 3 heures
- Peut être recouvert de carreaux de céramique après 6 heures seulement, et d'autres revêtements de sol après à peine 16 heures
- Peut être posé jusqu'à une épaisseur de 12,7 cm (5 po)
- Peut être aminci jusqu'aux hauteurs de plancher existantes
- Permet de niveler et lisser certains supports intérieurs avant la pose de revêtements de sol



HENRY® 555

Enduit de nivellement

Description et utilisation

À base d'un mélange de ciments Portland et d'autres ciments hydrauliques, le produit HENRY_{MD} 555 est un enduit de nivellement utilisé pour lisser et aplanir les surfaces intérieures comme le béton, le bois, les carreaux de céramique et les résidus d'adhésif correctement apprêtés sur le béton avant la pose de revêtements de sol. En raison de ses propriétés autonivelantes et autosiccatives uniques, le produit HENRY 555 peut être revêtu d'un sol en 6 heures seulement pour les carreaux en céramique et en 16 heures pour tous les autres revêtements de sol.

Préparation du support

Pour chacun des supports mentionnés ci-dessous, le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abat-poussière ne sont pas des méthodes admissibles de nettoyage du support. Les températures du support et ambiantes doivent être d'au moins 50 °F (10 °C) pour que les produits HENRY puissent être posés.

BÉTON : tous les supports en béton doivent être solides, de structure saine, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de latex et de gypse, de composés de cure, de produits d'étanchéité et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Au besoin, décapage la surface mécaniquement par grenailage, abrasion ou autre jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être décapées par des moyens mécaniques jusqu'à l'obtention d'un béton sain et solide. Le ponçage n'est pas une méthode efficace d'élimination des contaminants du béton.

RÉSIDUS D'ADHÉSIF SUR LE BÉTON : HENRY 555 peut également être posé sur des résidus d'adhésifs non solubles dans l'eau sur du béton seulement. L'adhésif doit d'abord être testé pour vérifier qu'il n'est pas soluble dans l'eau. Tout adhésif soluble dans l'eau doit être éliminé par des moyens mécaniques jusqu'au béton nu.

Les adhésifs non solubles dans l'eau doivent être préparés par raclage humide de manière à ne laisser qu'un résidu fin et bien collé, conformément aux recommandations du Resilient Floor Covering Institute (www.rfci.com) pour éliminer les couches épaisses et les dépôts d'adhésifs, ainsi que toute couche fragile ou qui adhère mal au béton. Tout ragréage existant sous l'adhésif doit être totalement éliminé.

CARREAUX DE CÉRAMIQUE : le produit HENRY 555 peut être posé sur des carreaux de céramique propres, solides et bien fixés. Les carreaux de céramique doivent être rugosifiés par des moyens mécaniques pour en retirer l'email. Les carreaux doivent être propres, et la poussière existante, la saleté, les débris et tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent doivent avoir été totalement éliminés. La préparation du support doit se faire par des moyens mécaniques, tels que le grenailage.

BOIS : les sous-planchers en bois doivent être en lames de bois franc massif, en contreplaqué pour extérieur classé APA Type 1 à rainures et languettes de 19 mm (3/4 po) au minimum ou OSB équivalent agréé. Les sous-planchers en bois doivent avoir été construits conformément aux codes de construction en vigueur. Ils doivent être solides et bien fixés pour offrir une base rigide,

sans fléchissement. Tous les panneaux qui bougent doivent être reclusés. La surface du bois doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de laque en écailles et de tout autre contaminant susceptible d'avoir un effet anti-adhérent. Le cas échéant, poncer jusqu'au bois nu. Utiliser une ponceuse à tambour commerciale pour poncer les aires de grande taille. Ne pas utiliser de solvant, décapant ou détergent. Éliminer toute la poussière et les saletés à l'aspirateur. Boucher les joints ouverts avec l'enduit de ragréage et parement HENRY_{MD} 549 FeatherFinish^{MC} ou la sous-couche universelle HENRY_{MD} 547 UniPro mélangée avec l'additif pour bord fin HENRY_{MD} 546. L'entrepreneur-installateur doit s'assurer que le sous-plancher en bois est parfaitement propre et correctement fixé avant d'appliquer un quelconque matériau HENRY_{MD}.

REMARQUE SUR LES MATIÈRES CONTENANT DE L'AMIANTE : on notera que lors du retrait de revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, de province et locaux en vigueur.

Avant la pose, utiliser de la bande de calfeutrage de 1/2 po ou un autre produit similaire pour empêcher le produit HENRY 555 de couler sous les placards ou les panneaux de cloison sèche, autour de la tuyauterie ou vers les pièces voisines. Protéger la base des murs et les moulures des portes avec du ruban de peintre et des feuilles de plastique. Les enlever dès que le produit a durci (3 heures environ à 21 °C/70 °F).

Outils recommandés

Palette de mélange, tambour mélangeur de 18,9 l/5 gallons (tambour mélangeur de 37,8 l/10 gallons lors de l'ajout de granulats au produit HENRY 555), râteau sur patin, lisseuse, dispositif de mesure liquide (4,7 l/5 quarts par sac de 18 kg/40 lbs) et perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, vitesse minimale de 650 tr/min), bande de calfeutrage ou autre produit similaire de 12,7 mm (1/2 po), ruban de peintre, feuilles de plastique ainsi que chaussures de base-ball ou de soccer avec crampons non métalliques. Pour les poses de moindre envergure, il est possible d'utiliser une truelle en acier à la place du rateau sur patin et de la lisseuse.

Apprêtage

REMARQUE : les apprêts HENRY_{MD} peuvent nécessiter un temps de séchage plus long lorsque la température de surface est basse et/ou lorsque l'humidité ambiante est élevée. Attendre que l'apprêt ait complètement séché avant de poser le produit HENRY 555.

BÉTON ABSORBANT : le béton absorbant standard et les carreaux de céramique doivent être apprêtés avec la sous-couche d'apprêt HENRY_{MD} 554 FloorPro^{MC} diluée dans une proportion de 1:1 avec de l'eau. Appliquer uniformément au moyen d'un balai-brosse souple. Ne pas utiliser de rouleaux à peinture, de vadrouilles ou d'équipements de pulvérisation. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt à la brosse. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule transparente (au minimum 3 heures, au maximum 24 heures).

Le béton très absorbant peut nécessiter deux applications d'HENRY 554 afin de réduire la formation de piqûres dans la sous-couche d'HENRY 555. Dans de tels cas, appliquer une première couche du produit HENRY 554 dilué dans 3 parts d'eau par volume. Bien laisser sécher (1 à 3 heures) et effectuer une seconde application d'HENRY 554 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau, comme indiqué ci-dessus.

BOIS ET RÉSIDUS D'ADHÉSIF SUR DU BÉTON : apprêter avec le produit HENRY 554 pur (non dilué). Appliquer une fine couche

d'apprêt directement sur le support préparé avec un rouleau en éponge ou à poils courts. Ne pas utiliser de balai-brosse. Ne pas laisser de zones non traitées. Éliminer les flaques et les surplus d'apprêt à la brosse. Laisser sécher l'apprêt jusqu'à l'obtention d'une fine pellicule transparente (au minimum 3 heures, au maximum 24 heures).

Pour les supports en bois, après avoir appliqué l'apprêt, poser un treillis en métal déployé galvanisé de 3,2 ou 3,4 (« treillis à plâtre ») sur le sous-plancher, en l'agrafant tous les 15,2 cm (6 po) environ pour éviter que le treillis ne flotte. Faire chevaucher les éléments de treillis voisins sur 2,5 cm (1 po) environ.

Fissures et joints

N'appliquer en aucune circonstance le produit HENRY 555 sur des joints mobiles ou des fissures. Tous les joints de dilatation, joints d'isolation et joints de construction existants, ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers la sous-couche et le revêtement de sol.

Le cas échéant, il est possible de boucher les joints et les fissures mortes avec les produits HENRY 549 ou HENRY 547 mélangé avec le produit HENRY 546 en se référant aux instructions figurant dans la brochure technique de chaque produit. On notera toutefois que bien que les joints de rupture morts et les fissures mortes d'une dalle puissent être bouchés avec le produit HENRY 549 ou HENRY 547 mélangé avec du produit HENRY 546 avant la pose du produit HENRY 555, ce produit de remplissage ne permet pas d'éviter la propagation possible des joints et des fissures. Les produits HENRY 549, HENRY 547 et HENRY 555 sont des matériaux non structurels et, par conséquent, ne peuvent pas restreindre les mouvements se produisant dans une dalle de béton. Cela signifie que bien que certains joints morts et fissures mortes ne se propageront pas forcément dans les matériaux HENRY_{MD} et jusque dans le revêtement fini, les fissures se propageront dans toute zone présentant un mouvement, comme une fissure active, un joint d'expansion ou d'isolation ou le point de rencontre entre des supports non similaires. Il n'existe aucune méthode permettant

de prévenir la propagation des fissures.**Mélange et application**

HENRY 555 se mélange à raison d'un sac à la fois. Mélanger chaque sac de 18 kg (40 lbs) avec 4,7 l (5 quarts) d'eau propre. Verser d'abord l'eau dans le tambour mélangeur, puis ajouter le produit HENRY 555 tout en malaxant avec une palette montée sur une perceuse robuste de 1/2 po (12 mm, vitesse minimale de 650 tr/min). Bien mélanger pendant environ 2 à 3 minutes pour obtenir un mélange sans grumeau. Ne pas trop mouiller! L'excédent d'eau se traduit par une mousse jaunâtre durant le malaxage ou la sédimentation des granulats de sable durant la mise en œuvre.

HENRY 555 a un temps d'écoulement de 10 minutes à 21 °C (70 °F). Verser le mélange sur le plancher et l'étaler avec un râteau sur patin. Lisser immédiatement le produit à l'aide d'une lisseuse. Travailler de manière continue pendant toute la pose de l'enduit de nivellement. Porter des chaussures de base-ball ou de soccer à crampons non métalliques pour éviter de laisser des marques dans le produit HENRY 555 liquide.

Épaisseur de la pose

Poser le produit HENRY 555 sur une épaisseur de 3 mm (1/8 po) au minimum au point le plus élevé du plancher, ce qui produit généralement une épaisseur moyenne de 6 mm (1/4 po) sur l'ensemble du plancher. Le produit HENRY 555 peut être posé jusqu'à une épaisseur de 3,8 cm (1 1/2 po)

sur des surfaces étendues à l'état pur et jusqu'à 12,7 cm (5 po) moyennant l'ajout de granulats appropriés.

Le produit HENRY 555 peut être aminci autant que le sable contenu dans le matériau le permet pour correspondre aux hauteurs existantes. S'il est nécessaire d'obtenir un réel bord fin en biseau, The W.W. Henry Company conseille de mélanger le produit HENRY 549 ou HENRY 547 mélangé à HENRY 546 pour les transitions.

Pour les surfaces d'une épaisseur supérieure à 3,8 cm (1 1/2 po), mélanger le produit HENRY 555 avec des gravillons lavés et bien calibrés de 3 à 9,5 mm (1/8 à 3/8 po). On notera que la taille des granulats ne doit pas dépasser 1/3 de la profondeur du produit versé. Mélanger d'abord le produit HENRY 555 avec de l'eau, puis ajouter 1 volume de granulats, en malaxant jusqu'à enrober totalement les granulats. Ne pas utiliser de sable. Si les granulats sont mouillés, réduire la quantité d'eau pour ne pas diluer le mélange.

L'ajout de granulats rend le produit moins facile à travailler et peut nécessiter l'application d'une couche de produit pur pour obtenir une surface lisse. Laisser la couche initiale sécher pendant 12 à 16 heures, puis apprêter cette couche avec le produit HENRY 554 mélangé dans une proportion de 1:1 avec de l'eau. Laisser l'apprêt sécher (3 heures min., 24 heures max.) avant d'appliquer la couche d'HENRY 555 pur.

Surface d'usure

HENRY 555 ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même enduit ou scellé. HENRY 555 doit être couvert d'un matériau de revêtement de sol adapté de type moquette, vinyle, carrelage céramique, etc.

Pose du revêtement de sol

Il est possible de marcher sur le produit HENRY 555 2 à 3 heures après la pose. Les carreaux non sensibles à l'humidité, tels que les carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine, peuvent être posés après 6 heures. Pour tous les autres revêtements de sol, laisser sécher pendant 16 heures. Le temps de séchage varie selon la température du site de travail et le taux d'humidité ainsi que selon l'épaisseur de la pose. Les basses températures du support ou les fortes humidités ambiantes prolongent le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage.

Remarques

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs uniquement. Ne pas utiliser dans des endroits constamment exposés à l'eau ni sur des surfaces exposées à une humidité permanente ou intermittente du support, car cela peut nuire aux performances de la sous-couche et du revêtement de sol. Ce produit n'est pas un pare-vapeur et il laisse passer librement l'humidité. Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support et effectuer un essai du support avant d'appliquer le produit HENRY 555. Si l'humidité du support dépasse le maximum admissible, The W.W. Henry Company conseille d'utiliser les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX. Pour obtenir de plus amples informations, consulter les brochures techniques ARDEX disponibles à www.ardexamericas.com.

HENRY 555 peut être utilisé dans des endroits exposés à

une humidité intermittente, notamment les salles de bain et les cuisines.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol fini, pour vérifier que les produits conviennent pour l'emploi prévu. Comme les revêtements de sol varient, veiller à toujours communiquer avec le fabricant du revêtement de sol et à respecter ses conseils particuliers, notamment sur la teneur en humidité maximale admissible, le choix de l'adhésif et l'emploi prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits agréés par HENRY_{MD}. Observer les règles de base concernant les ouvrages en béton. Ne pas procéder à la pose si la température de la surface ou de l'air ambiant est inférieure à 10 °C (50 °F). Poser rapidement si le support est chaud, et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud disponibles auprès du service technique HENRY_{MD}.

Mettre le contenant et les résidus au rebut conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le matériel dans les égouts.

Fabriqué aux États-Unis par The W.W. Henry Company, Aliquippa, PA 15001.
© 2013 The W.W. HENRY Company, L.P. Tous droits réservés.
28.05.2013

Données techniques conformes aux normes

de qualité HENRY_{MD}

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 3,5 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F) et conformément à la norme ASTM C1708 en vigueur. Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

Proportions	
de mélange :	4,7 l (5 quarts) d'eau par sac de 18 kg (40 lbs)
Couverture :	2 m ² (22 pi ²) par sac à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) 4 m ² (44 pi ²) par sac à une épaisseur de 3 mm (1/8 po) La couverture varie en fonction de la texture de la surface à lisser.
Temps d'écoulement :	10 minutes
Début de prise (ASTM C191) :	30 minutes environ
Fin de prise (ASTM C191) :	90 minutes environ
Résistance à la compression (ASTM C109/mod- Séchage à l'air seulement) :	287,0 kg/cm ² (4 100 psi) à 28 jours
Résistance à la flexion (ASTM C348) :	70 kg/cm ² (1 000 psi) at 28 days
Passable à pied :	2 à 3 heures
Pose du revêtement de sol :	Les carreaux non sensibles à l'humidité, tels que les carreaux de céramique, de grès ou de porcelaine, peuvent être posés au bout de 6 heures; compter 16 heures pour tous les autres revêtements de sol.
COV:	0
Conditionnement :	Sac de 18 kg (40 lbs)
Entreposage :	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
Nettoyage :	Avant que le produit sèche, nettoyer les outils avec un chiffon rugueux, propre, humidifié avec de l'eau savonneuse chaude.
Durée de conservation :	1 an si non ouvert
Garantie :	La garantie limitée standard d'HENRY _{MD} s'applique.