

HENRY®

The Professional's Formula For Success™

615 PatchPro^{MC}

Enduit de ragréage pour béton d'extérieur

Chape à base de ciment, de qualité plateau permettant de reboucher et réparer des supports en béton intérieurs et extérieurs, à tous les niveaux de sol.

- Enduit de ragréage et de rebouchage à base de ciment Portland
- Permet de réparer, rétablir la pente et reformer toutes les surfaces en béton
- Facile à appliquer et durcissement rapide
- S'applique de 6 à 12 mm (1/4 à 1/2 po) d'épaisseur à l'état pur, et jusqu'à 5 cm (2 po) avec des granulats
- Résiste au gel-dégel
- Convient à la circulation piétonnière et de pneus en caoutchouc
- Convient aux applications commerciales et résidentielles
- S'utilise sur les murs et planchers intérieurs et extérieurs

The W.W. Henry Company
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001
(724) 203-8000
1-800-232-4832
www.wwhenry.com

HENRY® 615

Enduit de ragréage pour béton d'extérieur

Description et utilisation

Le produit HENRY_{MD} 615 PatchPro^{MC} est une chape à base de ciment, de qualité plateau permettant de reboucher et réparer des supports en béton intérieurs et extérieurs, à tous les niveaux de sol. À base de ciment Portland et de certains polymères performants, le produit HENRY 615 adhère rapidement aux surfaces en béton. Ce produit est facile à poser, durcit rapidement, reste stable lors de congélation-décongélation et produit une surface de finition convenant à la circulation piétonnière et de pneus en caoutchouc. Mélangé avec de l'eau, il produit un coulis lisse et onctueux, qui peut être appliqué avec un plateau ou une règle à agrafer.

Le produit HENRY 615 permet de reboucher les éclats, entailles, fissures mortes, petites dépressions et autres transitions de hauteur dans les surfaces en béton existantes, telles que les trottoirs, terrasses, parvis, cours, allées, voies d'accès, garages de stationnement, pourtours de piscine et surfaces de béton verticales. HENRY 615 peut également être utilisé pour reformer des marches et des bords de trottoir, créer des rampes au-dessus de béton existant ou ragréer les supports de béton verticaux. Une fois posé et bien sec, le composé de ragréage du béton HENRY_{MD} 625 RestorePro^{MC}, le composé de ragréage fin du béton HENRY_{MD} 625F RestorePro^{MC} Fine ou le scellant à béton haute performance HENRY_{MD} 635 SealPro^{MC} peut être posé sur la zone traitée ainsi que sur le béton adjacent afin de créer une apparence uniforme. Il est conseillé d'utiliser HENRY 615 pour les applications résidentielles et commerciales.

Préparation du support

La zone à traiter doit être sciée dans une forme rectangulaire de base à une profondeur d'au moins 6 mm (1/4 po). Les découpes doivent être effectuées à un angle d'environ 90° et doivent être légèrement chevillées. La découpe à la scie ne doit pas empiéter sur la zone à ragréer et ne doit pas non plus être tellement profonde que les armatures en acier en soient coupées. Buriner le béton à l'intérieur des découpes à une profondeur minimale de 6 mm (1/4 po) jusqu'à ce que la zone à traiter soit de forme carrée ou angulaire. Il convient d'utiliser des outils de burinage afin de ne pas endommager les zones de béton environnantes.

Toutes les surfaces en béton doivent être saines, solides et exemptes de tout contaminant susceptibles d'avoir un effet anti-adhérent, notamment produit de décoffrage, produit d'étanchéité et peinture existants, enduit de ragréage, surfaces fragiles ou décollées, poussière, saleté et dépôt gras. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement

fragilisées doivent également être décapées jusqu'à obtenir un béton sain et solide. Utiliser des moyens mécaniques tels que la scarification ou autre méthode similaire pour créer une surface agglomérée exposée avec un profil de surface minimal d'environ 1,6 mm (1/16 po) conformément à la norme ICRI 03732. Le décapage à l'acide, les solvants, les abat-poussière et le sablage ne sont pas des méthodes admissibles de préparation du support.

Balayer et aspirer soigneusement la zone à ragréer afin de la débarrasser de toute poussière fine ou saletés. Nettoyer les joints de dilatation de tous débris, puis les masquer ou couvrir de ruban adhésif pour empêcher tout dépôt d'HENRY 615 dans les joints. Utiliser un coupe-bordure pour nettoyer le long des allées ou des voies d'accès, ainsi qu'autour des jardinières et des espaces paysagers. Le support doit être sec pour assurer une mise en œuvre réussie. Les températures du support et ambiante doivent être d'au moins 10 °C (50 °F) pour pouvoir appliquer les produits HENRY.

Fissures et joints coupés à la scie

Toutes les fissures et joints mobiles, notamment les joints d'expansion, d'isolation et de construction ainsi que les joints de contrôle (coupés à la scie), doivent être prolongés à travers le produit HENRY 615 en posant un composé de scellement souple spécifiquement conçu pour les joints mobiles. Les fissures mobiles peuvent également être réparées au moyen des techniques habituelles de réparation du béton. Les fissures mortes dont la largeur est supérieure à un cheveu (2 mm ou 3/32 po) doivent être rebouchées avec un produit de remplissage époxyde, rigide, en deux parties, qui doit être appliqué avec projection de sable jusqu'au point de refus tandis que l'époxyde est encore frais. L'époxyde doit ensuite sécher conformément aux instructions de pose fournies par le fabricant du produit, et tout excès de sable doit être retiré avant de réparer la zone abîmée avec HENRY 615. Il est conseillé de reboucher les fissures mortes comme décrit ci-dessus pour éviter qu'elles soient visibles à travers la réparation. Toutefois, en cas de mouvement, les fissures réapparaîtront.

Outils recommandés

Seaux de mélange, truelle carrée, taloche en bois ou en magnésium, plateau en acier, malaxeur mécanique et perceuse puissante de 12 mm (1/2 po, 650 tr/min.).

Mélange et application

Mélanger chaque sac d'HENRY 615 de 9 kg (20 lb) avec 2,4 l (2 1/2 pintes) d'eau, ou avec 4,8 l (5 pintes) pour les sacs de 18 kg (40 lb). Verser d'abord l'eau propre dans le récipient de mélange, puis ajouter le produit HENRY 615. Pour obtenir un résultat optimal, utiliser un malaxeur mécanique et une perceuse. Le malaxage mécanique produit une consistance plus lisse et onctueuse sans ajout d'eau. **NE PAS TROP MOUILLER!** L'excédent d'eau affaiblit le produit et réduit sa résistance. Pour préparer des quantités plus petites à la main, utiliser 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau. Mélanger vigoureusement à la truelle carrée pendant 2 à 3 minutes. Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une consistance sans grumeau.

Le délai d'utilisation du produit HENRY 615 est d'environ 30 minutes à 21 °C (70 °F). Si le produit commence à prendre dans le seau, remalaxer avant utilisation. Ne pas rajouter d'eau. Par temps chaud, utiliser de l'eau froide pour allonger le temps d'emploi. Les températures ambiantes et de surface fraîches ralentissent la prise. Le produit HENRY 615 peut être facilement posé sur toute surface en béton préparée au moyen des méthodes standard. Appliquer une couche éraflée du produit sur une zone de béton au moyen d'un plateau en acier. Appliquer une pression suffisante pour assurer un bon contact entre le produit et le béton. Appliquer ensuite HENRY 615 avec une taloche en bois ou en magnésium sur la zone à réparer. Si nécessaire, utiliser une règle de vérification pour araser la surface afin qu'elle corresponde à la hauteur existante. Une fois le produit à peu près sec (env. 30 à 40 min. à une température de 21 °C/70 °F), procéder à la finition du produit HENRY 615 au moyen d'un plateau en acier.

Épaisseur de pose

HENRY 615 s'applique de 6 à 12 mm (1/4 à 1/2 po) d'épaisseur à l'état pur et jusqu'à 5 cm (2 po) avec des granulats. Pour les surfaces d'une épaisseur supérieure à 12 mm (1/2 po), mélanger HENRY 615 avec des gravillons lavés et bien calibrés de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po). Mélanger d'abord le produit HENRY 615 avec 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 éviter l'excès de mouillage. Noter que les applications plus épaisses prennent plus de temps à prendre et que leur couverture totale est plus réduite.

Séchage

Bien que l'enduit HENRY 615 ne nécessite aucune procédure de séchage particulière, éviter d'appliquer ce produit si de la pluie est annoncée dans les 6 à 8 heures ou si du gel est possible dans les 24 heures qui suivent l'application. Comme avec tout matériau à base de ciment, les conditions ci-dessus peuvent altérer l'aspect et les performances de l'enduit de ragréage. La circulation piétonnière légère est possible sur HENRY 615 environ 2 heures après sa pose.

Couleur

Le produit HENRY 615 est à base de ciment Portland et de couleur gris clair une fois sec. Comme la couleur du béton et les conditions du chantier peuvent grandement varier, il n'est pas prévu que ce produit ait la même couleur que la surface ragréée ou qu'une dalle en béton adjacente. Les conditions du chantier, notamment l'ensoleillement et le vent, ainsi que l'exposition de la surface de l'enduit à l'humidité avant la prise complète, peuvent causer de légères variations de teinte de l'enduit de ragréage.

Si une apparence plus uniforme est souhaitée, HENRY conseille d'enduire la zone réparée et le béton adjacent d'une fine couche d'HENRY 625 ou d'HENRY 625F après 4 heures, ou de la sceller avec HENRY 635 de couleur grise après 24 heures. Consulter les brochures techniques HENRY pour en savoir plus.

Scellement

Comme dans le cas de toute surface de béton, le produit HENRY 615 doit être scellé avec un produit de scellement pour béton respirable à base d'eau afin d'empêcher le poussierage et de mieux résister à l'eau stagnante, au sel et à l'huile, ainsi qu'aux taches et autres marques. HENRY conseille d'utiliser HENRY 635 pour sceller HENRY 615 ainsi que toute autre surface absorbante en béton et maçonnerie. Le scellement peut être effectué une fois qu'HENRY 615 a séché pendant au moins 24 heures (21 °C/70°F). Si HENRY 615 est recouvert d'HENRY 625 ou d'HENRY 625F, l'installation doit néanmoins sécher pendant au moins 24 heures avant de pouvoir être scellée. Éviter tout trafic régulier et de véhicules jusqu'au séchage complet de l'agent de scellement. Pour de plus amples renseignements, consulter les brochures techniques HENRY.

Remarques

Le délai d'utilisation du produit HENRY 615 est d'environ 30 minutes à 21 °C (70 °F). Cette durée varie avec la température ambiante.

HENRY 615 convient au ragréage du béton intérieur et extérieur sujet à une circulation piétonnière et de pneus en caoutchouc. Ne pas utiliser dans des fontaines, à l'intérieur de piscines ou dans toute zone devant être immergée en permanence dans l'eau.

Il est conseillé d'utiliser HENRY 615 pour les applications résidentielles et commerciales seulement. Le produit HENRY 615 n'est pas destiné à des utilisations industrielles telles que la fabrication lourde ou la forte circulation de camions.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment le produit de scellement, pour vérifier que le produit convient pour l'emploi prévu et présente l'apparence souhaitée. Comme les agents de scellement varient, veiller à toujours consulter le fabricant du produit et à respecter ses conseils particuliers, notamment sur la teneur en humidité maximale admissible, le choix de l'agent de scellement et l'emploi prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ou des additifs autres que des produits agréés par HENRY. 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.

Précautions

Lire attentivement et respecter l'ensemble des mises en garde et avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche signalétique disponible à l'adresse www.wwhenry.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité HENRY

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange de 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne sont pas des spécifications.

Proportions

de mélange :	2,4 l (2 1/2 pintes) d'eau par sac de 9 kg (20 lb)
	4,8 l (5 pintes) d'eau par sac de 18 kg (40 lb)
	Pour les quantités moindres, utiliser 2,75 volumes de poudre pour 1 volume d'eau.
Couverture :	1,05 m ² (11,25 pi ²) par sac à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) par sac de 9 kg (20 lb)
	2,10 m ² (22,50 pi ²) par sac à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) par sac de 18 kg (40 lb)
	Cette valeur peut varier en fonction de la méthode d'application et de la texture du béton à enduire.

Résistance à la compression (ASTM C109/mod – séchage à l'air seulement) :

253 kg/cm² (3 600 psi) à 28 jours

Temps d'emploi : 30 minutes

Délai d'utilisation : 30 minutes

Passable à pied : Trafic piétonnier léger après 2 heures

Enduit ou

produit de scellement : Poser HENRY 625 ou HENRY 625F après 4 heures.

Poser HENRY 635 après 24 heures.

COV : 0

Conditionnement : Sac poids net 9 kg (20 lb)

Sac poids net 18 kg (40 lb)

Entreposage : Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.

Durée de conservation : 1 an si non ouvert.

Garantie : La garantie limitée standard d'HENRY s'applique.

HR-042F (10/02/2012)