



RADIAN

Enduit à Froid Blanc
Routier et Urbain

MULTICERTIFICATION



1RH1714S1
2H1779S3
2RH1808S1

Grammage optimisé
Antiglissance sans charges
Forte luminance

P6 Q2 R3 S1
P6 Q4 S3
P5 Q3 R3 S1

DEVELOPPEMENT DURABLE



Produit à faible émission de COV
Rapport d'Analyse du Cycle de Vie disponible.
Conditionnement pratique et écologique pour une réduction des déchets.

APPLICATEUR



Forte durabilité (P6) pour un coût d'usage optimisé.
Antiglissance sans produit de saupoudrage.
Facilité d'application.
Produit multicertifié pour une optimisation des stocks.



FABRICATION
FRANÇAISE



DOMAINE D'EMPLOI RADIANT

| Usage recherché | Route & Autoroute | Urbain | Travaux linéaires et spéciaux | P6 2 000 000 PR | P5 1 000 000 PR | Rétro ≥ R4 | Blancheur ≥ Q3 | Antiglissance SRT ≥ 0,55 |
|----------------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|
| RADIANT Nocto 1RH1714S1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | |
| RADIANT Agripp 2H1779S3 | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
| RADIANT Nocto 2RH1808S1 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

CARACTERISTIQUES

Liant : Résine méthacrylate.
 Teinte : Blanc.
 Pigment : Dioxyde de Titane.
 Durcisseur : 2%
 Densité : 1,93 kg/l.
 Temps de séchage : 8 à 9 mn selon certification.

CONDITIONS D'UTILISATION

Application manuelle avec spatule ou raclette.
 Application machine en technique sabot.
 Sur support bitumineux neuf ou ancien, propre et sec.
 Hygrométrie maximum : 80%.
 Température du support 5°C < T < 40°C.
 Nettoyage et rinçage : Solvécol ou Solvéo.

CONDITIONNEMENT & STOCKAGE

6kg.
 Bidon plastique ou métallique avec sachet pour une gestion optimisée des déchets.
 Produit sensible aux fortes chaleurs. Ne pas stocker sous les rayonnements directs du soleil.
 Composant A : Produit solvanté et réactif, limiter le stockage à proximité des comburants.
 Composant B : Peroxyde, produit comburant et irritant à ne pas stocker à proximité des matières combustibles.
 Respecter scrupuleusement la réglementation sur les matières dangereuses.
 Date Limite d'Utilisation Optimale : 12 mois dans son emballage d'origine, non ouvert.

SECURITE & ENVIRONNEMENT

Produit à usage professionnel.
 Précautions à prendre avec le peroxyde.
 Ne jamais ajouter de solvant.
 Les emballages souillés et les produits de nettoyage sont à traiter selon la réglementation en vigueur.
 Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) sur www.sar.fr

Contactez notre Service Commercial

serviceclients@sar.fr



Rue du Pâtis - ZA du Pâtis
 Hameau de Ronquerolles
 60600 Agnetz
 T/ +33 3 44 50 82 20



RECOMMANDATIONS TECHNIQUES RADIAN

| | |
|-------------------------------------|--|
| Produit : | Enduit à froid RADIAN, prêt à l'emploi. Composant A à 98% : Enduit à froid pâteux blanc ou coloré (bidon de 6kg). Composant B à 2% : Dose de 100g de peroxyde en poudre ou peroxyde liquide (linéaire). |
| Certification : | Produit de marquage routier certifié NF Equipements de la Route à employer exclusivement avec les produits de saupoudrage indiqués sur la fiche technique de certification ASCQUER. |
| Destination : | Travaux spéciaux et/ou linéaires sur voirie urbaine, route et autoroute selon certification. |
| Séchage : | Séchage chimique (polymérisation) par ajout de catalyseur juste avant l'application. |
| Température : | 5°C < T < 40°C. Pour une qualité optimale du film, appliquer à une température > 10°C. |
| Hygrométrie : | < 80%. |
| Temps de séchage : | 6 à 15 minutes suivant les conditions climatiques et la technique d'application. |
| Application enduit à froid : | Application sabot avec une machine autotractée et éventuellement avec un sabot poussé / tiré. Application spatule ou raclette. |
| Application billes/charges : | Application avec machine équipée de pistolet billeur. Pour une application manuelle ou machine non équipée de pistolet billeur, saupoudrage des billes et/ou charges par gravité avec un billeur Henri. |
| Nettoyage : | Solvant de nettoyage Solvécol ou solvéo. |
| Support : | Chaussée hydrocarbonée propre et sèche. Attention aux pontages des fissures sur chaussées. La nature lisse, souple et riche en liant des joints de pontage ne permet pas de garantir une bonne adhérence des produits de marquage. Faire un test au préalable. |
| Anciens marquages : | Vérifier l'adhérence des anciens marquages et la compatibilité entre les produits. Si incompatibilité, application recommandée d'un primaire d'accrochage Primaflex. Contacter le service commercial au besoin. |

MATERIEL



Sabot : Sabot à ouverture réglable tiré ou poussé ou sur machine spéciale.



Spatule : Lisse ou crantée suivant l'aspect recherché.



Billage : Pistolet billeur automatique pour application machine.
Billeur Henri pour application manuelle.

TYPE DE TRAVAUX

Neuf : Les dosages de certification sont obtenus sur un support hydrocarboné avec une hauteur au sable (PMT) comprise entre 0,85 et 1,1 millimètres. Suivant l'ouverture du support, il convient d'ajuster le dosage de +50% /-10%.

Dans le cas d'enrobé < 15 jours, appliquer au préalable un voile de peinture afin d'éviter l'influence des fractions légères du bitume qui peuvent colorer ou nuire à l'adhérence du marquage. L'application définitive se fera après ressuage complet.

Entretien : Adapter le dosage de certification suivant l'ouverture du support et vérifier l'adhésion ou la compatibilité avec l'ancien marquage.

RECOMMANDATIONS D'EMPLOI

Avant emploi, le produit doit être mélangé jusqu'à obtention d'une parfaite homogénéité. Ne pas diluer.

Mélanger le composant B au composant A, idéalement avec un malaxeur au moment de l'application à raison de 2 % de peroxyde (1 sachet de 100 g pour un pot de 6 kg de composant A).

Ne jamais revenir sur l'application fraîche. Une fois la couche de produit déposée, ne jamais retravailler le produit en surface. Par temps chaud, ne pas appliquer en plein soleil. Décaler si possible les plages horaires d'application. Au besoin, par forte chaleur, on peut réduire la quantité de peroxyde de $\frac{1}{3}$ voir $\frac{1}{2}$.

L'application sur support béton est déconseillée. À défaut, le préparer avec le primaire d'accrochage CPR14 pour assurer l'adhérence du produit à long terme. Contacter le service commercial au besoin.

PREPARATION MATERIEL EN ENDUIT A FROID

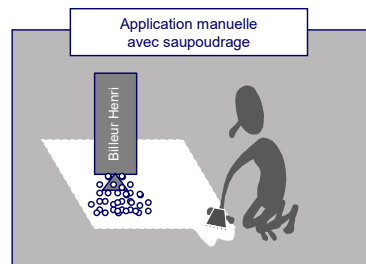
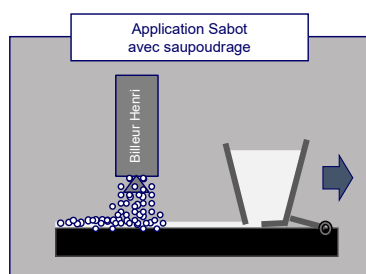
Application au sabot :

Réhomogénéiser le composant A et mélanger le composant B au composant A, idéalement avec un malaxeur.
Verser le produit mélangé dans le sabot de la machine.
La largeur du sabot déterminera la largeur de la bande à réaliser.
Faire un test d'application et au besoin régler l'épaisseur du produit appliqué par la vis de réglage sur le sabot.
Saupoudrer immédiatement les billes de verre et/ou charges antidérapantes selon la certification.
Ne pas oublier les séquences de rinçage à chaque arrêt de plus de 5 minutes.

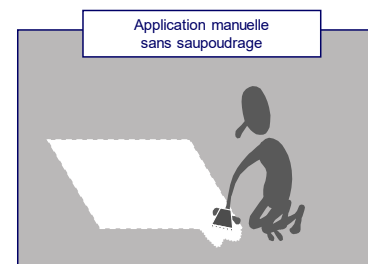
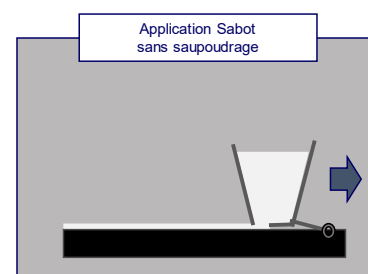
Application manuelle :

Délimiter les zones à marquer à l'aide de ruban de masquage, pochoirs ou autres.
Réhomogénéiser le composant A à l'aide d'un malaxeur.
Mélanger le composant B au composant A, idéalement avec un malaxeur.
Verser le produit mélangé sur le support dans la surface à marquer.
Appliquer manuellement le mélange avec l'outil choisi.
Saupoudrer immédiatement les billes de verre et/ou charges antidérapantes selon la certification.
Ôter le masque avant séchage complet du marquage.
Nettoyage des outils avec du Solvécol ou Solvéo.

PRECONISATION DE MISE EN OEUVRE



| PRODUIT | Dosage RADIAN g/m ² | Dosage produit de saupoudrage g/m ² |
|------------------------|--------------------------------|--|
| RADIAN Nocto 1RH1714S1 | 480 | 380 |
| RADIAN Agripp 2H1779S3 | 2820 | - |
| RADIAN Nocto 2RH1808S1 | 2710 | 195 |



ENVIRONNEMENT ET SECURITE

Produit soumis à la réglementation sur le transport des matières dangereuses (ADR).
Manipulation avec les précautions d'usage : port de gants, vêtements de travail, lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussures notamment.
Les emballages souillés et les produits de nettoyage sont à traiter selon la réglementation en vigueur.

Consulter tous nos conseils d'application et FDS sur
www.sar.fr

