



KRYPTON CHEMICAL FRANCE

20 Rue Jean Mermoz
33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432

Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.fr

www.raystonpu.com

Fiche technique

PRIMAIRE R4

Vernis Polyuréthane **mono composant** primaire d'accrochage prêt à l'emploi **non stabilisé aux UV**.

Excellente adhérence sur béton et bois.

Le **PRIMAIRE R4** réticule en présence de l'humidité de l'air ambiant. Il se présente sous forme liquide, est un produit mono composant, ne nécessitant aucun ajout de catalyseurs ou additifs.

Applications

- Primaire d'accrochage **non stabilisé aux UV** pour béton, bois et support poreux etc...
- Protection de sols en Epoxy.
- Protection d'imperméabilisation pour sols, terrasses, etc...
- Vernis anti-graffiti.

Tableaux des caractéristiques de bases

Solvant	Xylène:Acétate de 1-metoxi-2-propyle
Densité (20°C) Gr/m ³	1
Viscosité (20°C, mPa.s)	100
Teneur en NCO (% sur formule totale)	4,4
Extrait sec (%)	50
Temps de séchage, h (film 150 µm. ca 50% HR, 25°C)	2 à 6 h



KRYPTON CHEMICAL FRANCE

20 Rue Jean Mermoz
33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432

Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.fr

www.raystonpu.com

Aspects Généraux

Le vernis **PRIMAIRE R4** réticule en présence de l'humidité ambiante, donnant des produits durs et flexibles à la fois, praticables. Il présente de hautes propriétés mécaniques (traction / élongation, déchirure, etc.), à une bonne résistance aux agents chimiques (en particulier avec les alcalins présents dans le béton) et à l'abrasion.

C'est un produit tout à fait approprié pour des sols praticables (pigmentée ou non), pour les scellements de revêtements en Epoxy ou Polyuréthane, également comme protection des sols en béton imprimés, et en système d'imperméabilisation à base d'autres produits (ex. : résine acrylique).

Le **PRIMAIRE R4** forme une pellicule après polymérisation qui est une bonne protection hydrofuge. Grâce à ses bonnes résistances mécaniques et à l'abrasion, facilite l'élimination des graffitis avec utilisation d'eau sous pression, etc.

Bien que l'adhérence du produit soit optimale sur des zones à adhérence difficile et sans aucune porosité (ex. : métal), il est recommandé d'appliquer préventivement, une couche de **PRIMAIRE PU** pour les cas extrêmes. Les résines de finitions peuvent s'appliquer dès que la couche de primaire est sèche.

Pour la dilution, seul sont appropriés les solvants exempts d'eau et ne contenant pas d'agents des groupes OH, comme les alcools. Utilisation du **SOLVANT RAYSTON**

Les systèmes de polyuréthanes durcissant avec l'humidité, n'admettent pas l'incorporation de pigments ou de charges minérales, à moins qu'ils soient exempts d'humidité et qu'ils ne réagissent pas aux groupes réactifs aux pré-polymères. Faire toujours un essai préalable afin de vérifier la compatibilité.

Pour éliminer l'humidité, ces charges minérales et pigments peuvent être pré-traités avec des additifs spéciaux ou tamis moléculaires, avant d'être ajoutés au produit final (consulter le département technique de **Krypton Chemical** pour de plus amples informations). Une autre voie est l'utilisation des pâtes pigmentées de la gamme **RAYSTON** comme un second composant.



KRYPTON CHEMICAL FRANCE

20 Rue Jean Mermoz
33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432

Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.fr

www.raystonpu.com

Il est très important d'apporter une attention particulière lors des opérations de remplissage et de conditionnement, pour s'assurer que ne pénètre aucune humidité. Les conditionnements en acier inoxydable ont démontré leur efficacité pour la conservation et le stockage prolongé, en assurant une étanchéité constante de la fermeture et sans trace d'oxydation. Les conditionnements en polyéthylène ne sont pas adaptés car ils sont perméables et permettent la diffusion des solvants à l'extérieur ou la pénétration de l'humidité à l'intérieur du container, ce qui occasionne, avec le temps une augmentation de la viscosité du produit.

Le produit a une stabilité de six mois dans son emballage d'origine, sans ouverture ; conserver à température ambiante à l'abri de toute source de chaleur, y compris des rayons solaires. Température recommandée pour l'entreposage : entre 5°C et 30°C.

Application

Dans tous les cas, le support doit être propre, sec et exempt de tâches de graisse. La température du support doit être supérieure à 5°C.

Application possible avec rouleau, pinceau, raclette ou pistolet.

Délai maximum entre l'application et la première couche : 24h, passé ce délai, dépolir et nettoyer la couche de **PRIMAIRE R4** et appliquer une nouvelle couche.

Sec au toucher : ½ heure à 20°C.

La dilution, ainsi que le nettoyage du matériel, s'effectue avec le **SOLVANT RAYSTON**.

Présentation

Conditionnement : 4 Kg – 9 kg – 20 kg

Sécurité et Hygiène

Pour l'application, vous devez observer les précautions d'usages pour les produits inflammables. Dans tout les cas se reporter aux instructions figurants sur la fiche de données de sécurité qui accompagne le produit.