

**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz

33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.frwww.raystonpu.com**IMPERMÉABILISANTS****FICHE TECHNIQUE IMPERTRANS 40– i3000/40**

**RÉSINE DE POLYURÉTHANE LIQUIDE, ALIPHATIQUE ET ÉLASTIQUE,
MONO COMPOSANT À BASE DE SOLVANT,
POUR LE TRAITEMENT DE L'HUMIDITÉ.**

ASPECTS GÉNÉRAUX

La résine **IMPERTRANS 40** réticule en présence de l'humidité de l'air ambiant. Elle se présente sous forme liquide, est un produit mono composant, ne nécessitant aucun ajout de catalyseurs ou additifs.

La résine **IMPERTRANS 40** s'applique sur des revêtements nécessitant une résistance aux dégradations, tout en ayant de l'élasticité, et où le jaunissement habituel dont souffrent les polyuréthanes aromatiques doit être évité. Peut être utilisée comme couche de protection pour les sols en béton, grâce à son excellente résistance à hydrolyse basique. La résine **IMPERTRANS 40** est à base d'isocyanate aliphatique, ce qui la rend résistante aux changements de couleur et au jaunissement. Sa formule permet une application en couche épaisse, sans problème de formation de bulles ou de déperdition de la brillance.

Le produit présente un taux d'extrait sec de 40 %. Peut être dilué et stocker pour un usage ultérieur, mais dans ce cas, n'utiliser que des solvants exempts d'humidité. Ne pas utiliser non plus d'alcool ou de mélanges de solvants à base d'alcool. Le produit se dilue dans les éthers, cétones, etc. Il est possible également de le diluer dans du xylène, jusqu'à 40 %, sans que n'apparaisse de trouble. Dans tous les cas, avant d'utiliser un nouveau solvant, il est conseillé de faire un essai préalable. Si un trouble ou la formation de particules solides apparaissent, ajouter un second solvant avec une meilleure polarité (acétate d'éthyle, acétate de butyle, acétate de méthoxypropyle) pour obtenir la dissolution.

Les systèmes d'étanchéité en polyuréthane, réagissant à l'humidité ambiante, n'admettent pas l'incorporation de pigments ou de charges minérales à moins qu'ils ne soient exempts d'humidité et incorporés et homogénéisés juste avant l'application. Ils ne doivent pas contenir de groupes réactifs du type isocyanate. Pour le traitement des charges minérales et des pigments, il existe des agents déshydratants efficaces. Pour plus d'informations ou détails consulter notre département technique.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

rayston@kryptonchemical.comwww.raystonpu.com

**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz

33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.frwww.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 pas d'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 d'une durée de six mois dans son emballage d'origine, sans ouverture ; conservé 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.

La résine **IMPERTRANS 40** contient, à l'origine, des inhibiteurs de l'action des rayons ultra violets.

APPLICATIONS

Membranes d'imperméabilisation, adaptées au trafic piétonnier, transparentes et continues, avec de hautes propriétés mécaniques, d'élasticités et de résistances aux usures.

Peintures pour imperméabilisations extérieures.

Revêtement de polyuréthane sur béton.

Solvant	Xylène Acétate de 2-metoxipropylène
Teneur en extrait sec (poids en %)	40
Teneur en NCO (% sur solides)	3.8
Densité (g/ml, 25°C)	0.92 g/cm ³
Viscosité (mPa.s, 20°C)	<50 mPa
Temps de séchage (Tack-free, extérieur, 150 microns, 25°C)	6 a 12 heures, suivant le taux d'humidité ambiante
Résistance du film à la traction Kp/cm ²	87
Élongation maximale du film %	> 300%

MODE D'EMPLOI

Pour une bonne adhérence du produit sur les substrats tels que béton, carrelage, etc. il est recommandé que le support soit poreux afin de permettre une bonne pénétration. Ne pas appliquer le produit sur des substrats

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

rayston@kryptonchemical.com

www.raystonpu.com

**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

excessivement chargé en humidité ce qui altérerait la pénétration et l'adhérence du produit.

S'assurer que les surfaces à traiter sont propres et sèches et exemptes de poussière. L'application peut se faire à l'aide de brosse, de rouleau ou de pistolet (ex. : système airless). En fonction de l'épaisseur et du degré de protection désiré, vous pouvez appliquer 2 ou 3 couches.

Ne pas procéder à l'application lors de températures en dessous de 5°C, et en cas de pluie (les gouttes d'eau pouvant marquer la surface de la pellicule tant que le produit n'est pas sec).

Ne pas marcher sur le produit pendant une durée de 24 heures. La pellicule atteint 100% de ses propriétés 15 jours après son application.

IMPERTRANS 40 peut être appliqué sans dilution, car il est prêt à l'emploi. Cependant, il est conseillé de diluer le produit lors de l'application de la première couche, dans une concentration de 25% maximum, de résine solide, afin d'obtenir une meilleure pénétration dans le substrat. Ne sont adaptés que les solvants exempts d'eau et ne contenant pas de groupe OH, tels que les alcools. La mixtion adéquate, est 2 volumes de xylène pour 1 volume d'acétate de méthoxypropyle.

La pellicule peut être peinte dès que le séchage est total, c'est-à-dire que le produit ne présente plus d'aspect collant. Il n'est pas recommandé de peindre avant 24 heures de séchage.

COULEURS DISPONIBLES:

- Transparent.
- Peut être teinté in situ avec les couleurs de la carte RAL

**CONDITIONNEMENT**

Pots de 4 / 9 et 20 Kg.

Garantie de stabilité du produit dans son emballage d'origine : 12 mois.

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 sécurité qui accompagne le produit.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

rayston@kryptonchemical.com

www.raystonpu.com


**KRYPTON CHEMICAL France**

20, rue Jean Mermoz

33185 LE HAILLAN

Tel 05 56 979 432 Fax 05 57 890 263

kryptonchemicalfrance@orange.frwww.raystonpu.com

 **NOTE:** Les informations figurant sur cette FICHE TECHNIQUE, ainsi que dans nos conseils, tant écrits que prodigués verbalement ou au moyen d'essais, sont fournies en toute bonne foi et sont établies en se fondant sur les connaissances et l'expérience acquise à ce jour, ainsi qu'aux données obtenues avec les systèmes IMPERMAX, selon la norme EOTA 06/0263, sans toutefois qu'elles ne servent de garantie. Les applications et possibilités de mise en application sont tellement nombreuses, que ces informations ainsi que nos recommandations, n'exemptent aucunement de l'obligation de connaître correctement ces systèmes avant de procéder à leur usage, et ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer afin de s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas et supports différents et ce pour tous types d'ouvrages, installation ou rénovation. L'application, l'usage et le traitement de nos produits sont hors de notre contrôle, et par conséquent sous la responsabilité de l'installateur. L'applicateur sera responsable des dommages causés par l'inobservation totale ou partielle du manuel des clauses techniques et d'installation. Nous rappelons également que KRYPTON CHEMICAL n'est en aucun cas responsable du support sur lequel l'application est réalisée, donc non responsable d'un éventuel problème de fissuration, décollement, déformation ou cloquage de la membrane.

Fabriqué par : **KRYPTON CHEMICAL, S.L.**

C/ Martí i Franquès, 12 P.I. Les Tàpies. 43890 l'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) SPAIN

Tel 977 822 245 Fax 977 823 977

rayston@kryptonchemical.comwww.raystonpu.com