Date d'émission : Janvier 2026	Fiche de données techniques	À usage strictement professionnel

Refinix RC 20 RFX Mastic Polyester

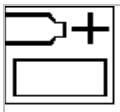
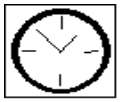
Description du produit

Refinix RC 20 RFX est un mastic polyvalent à base de résines polyester. Il constitue une excellente base pour tous les systèmes de peinture Kapci, en combinant une application facile et un ponçage aisé.

Préparation des supports

Refinix RC 20 RFX peut être appliqué sur une variété de supports, tels que l'acier galvanisé, l'aluminium, l'acier, le plastique renforcé de fibre de verre (GPR) et les anciennes finitions préparées dans des conditions saines.
Avant d'appliquer Refinix RC 20 RFX, la surface doit être nettoyée et dégraissée. Pour le dégraissage et le nettoyage de la poussière de ponçage, il est recommandé à utiliser un dégraissant.

Application

	**Proportion de mélange par pois :** 100 :1-3	100% Refinix RC 20 RFX Mastic Polyester. 1-3% Durcisseur.
La vie en pot (temps d'usage) du mélange est 4-5 minutes à 20°C.		
	**Application :** Appliquer à l'aide d'un couteau à mastic en métal. (Pour les bords ou les surfaces courbes, utiliser un couteau à mastic en plastique). Pour le remplissage profond, appliquez plusieurs couches en laissant sécher entre chacune d'elles. (Aucun ponçage n'est nécessaire entre les couches.).	
	**Temps de séchage à 20°C :** Séchage à poncer : 20 - 30 minutes. Le temps de séchage et la vie en pot du mastic polyester mélangé avec le durcisseur se dépend considérablement de la température et de la quantité de durcisseur utilisée. **"Ajouter 2-3% de durcisseur à une température plus basse et ajouter 1% de durcisseur à une température plus haute"**.	
	**Ponçage à la machine ponceuse :** Les catégories des papiers abrasifs et les étapes suivantes sont recommandées : P80-P120 et terminer par P180	
	**Ponçage sec manuel :** Les catégories des papiers abrasifs et les étapes suivantes sont recommandées : P80-P120 et terminer avec P180.	

Note importante : - Ces fiches techniques sont uniquement destinées à l'usage professionnel sans aucune obligation, comme nous n'avons pas de contrôle sur la qualité et les conditions de la surface ou de l'application.

Date d'émission : Janvier 2026	Fiche de données techniques	À usage strictement professionnel



Infra – rouge :
Ondes courtes *: 5-8 minutes
* La ligne directrice pour l'équipement IR. Se référer aux instructions du fabricant d'équipement IR pour l'installation.

Notes générales.

Recouvrable

Refinix RC 20 RFX est recouvrable après le ponçage. Pour une durabilité maximale, appliquer Kapci 2K primaire époxy sur le métal avant l'application de Refinix RC 20 RFX mastic polyester.

Autres conseils

- Mélanger soigneusement le mastic polyester avec le durcisseur polyester pour éviter la formation de bulles d'air dans le mélange.
- Pour une protection anti corrosive de longue durée sur des larges surfaces, il est recommandé d'appliquer Kapci primaire époxy 2K sur les surfaces en métal nu avant l'application de mastic polyester.
- Pour les petits dommages / surfaces, le mastic polyester peut être appliqué sur l'acier galvanisé, l'aluminium, l'acier, le plastique renforcé de fibre de verre (GPR) bien poncés et nettoyés (Des OEM originaux de panneaux de voiture). Utiliser des papiers de ponçage appropriées pour chaque surface.
- Ne pas appliquer le mastic polyester sur les apprêts 1K, les apprêts 2K et les peintures acryliques thermoplastiques TPA.
- Ajouter 1-3% de durcisseur de mastic polyester. N'jouter pas plus ou moins de durcisseur recommandé. L'usage trop (plus de 3%) ou trop petit (moins de 1%) du durcisseur peut causer de problème blanchiment/coloration.
- Ne pas appliquer les peintures (Finitions 2K, basecoats, etc.) directement aux mastics polyesters 2K.
- Ne pas appliquer le mastic polyester entre de deux couches de finitions.
- Le ponçage à l'eau des mastics polyesters n'est pas recommandé.
- Dans des conditions plus froides, l'échauffement (par l'Infra – rouge ou par le four) de panneaux peut aider à la guérison préalablement à l'application de mastic polyester.
- Après que les mastics polyesters ont été appliqués les mastics polyester, nettoyer immédiatement tous les outils utilisés aux solvants forts (par exemple, les diluants NC).

Hygiène et Sécurité

1. Pour les recommandations complètes d'hygiène, de sécurité et d'environnement, se reporter aux fiches de données et de sécurité.
2. Observer les conseils de prudence affichés sur les étiquettes des emballages.
3. Utiliser des lunettes de protections et les équipements de sécurité préconisés.
4. Une bonne ventilation doit être fournie dans l'environnement de travail.

Note importante : - Ces fiches techniques sont uniquement destinées à l'usage professionnel sans aucune obligation, comme nous n'avons pas de contrôle sur la qualité et les conditions de la surface ou de l'application.