

UTILISATION

Résine à durcissement rapide comme primaire sur les surfaces en béton légèrement endommagées, avec des petites fissures, l'asphalte et les membranes bitumineuses.

POLYAC® 14 saupoudré peut être utilisé comme primaire rapide pour les sols en polyuréthane et en époxy.

POLYAC® 14 possède une excellente adhérence. Grâce à sa réaction rapide et sa bonne réactivité, il peut être appliqué par des températures négatives.

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les résines polymérisées POLYAC® possèdent une bonne résistance chimique aux alcalis, dérivés du pétrole, acides, sels et produits d'entretien. Pour plus d'informations, prière de contacter RESIPLAST NV.

CARACTÉRISTIQUES

- Réactivité élevée
- Temps de traitement rapide
- Excellente adhérence sur asphalte
- Applicable à basse température
- Viscosité optimale
- Large gamme d'applications
- Polymérisation optimisée dans des circonstances difficiles
- Application au rouleau ou à la brosse

APPLICATIONS - MISE EN ŒUVRE

• Préparation du support

Les supports appropriés sont : membranes bitumineuses, béton et enrobé bitumineux, asphalte. Tous les supports doivent être secs et propres. Éliminer les parties non adhérentes et réparer si nécessaire. Égaliser correctement les différences de niveau. La teneur en humidité doit être inférieure à 4% et la résistance à la traction du support d'au moins 1,2MPa. Le béton neuf doit être âgé d'au moins 28 jours, exempt de produits de cure, de laitances, de graisses et huiles. La température de mise en oeuvre optimale se situe entre 0°C et +35°C.

Traiter préalablement le support béton par grenailage, sablage ou décapage.

En cas d'un support d'enrobé bitumineux, asphalte, traiter préalablement le support par grenailage, sablage ou décapage.

En cas de membranes bitumineuses, traiter préalablement le support par nettoyage à haute pression.

Si le substrat est un système POLYAC® existant, l'application d'un primaire n'est pas nécessaire.

• Gâchage

Bien homogénéiser POLYAC® 14 avant utilisation. Une ségrégation de la paraffine est possible durant le stockage.

Gâcher une quantité de résine qui peut être mise en oeuvre dans une période de temps de 15 minutes. Ajouter 1% à 5% de durcisseur en poudre, selon la température ambiante. Le POLYAC® CATALYST doit être commandé séparément.

Ajouter POLYAC® CATALYST à POLYAC® 14		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST pour 1kg POLYAC® 14
0°C	5%	50g
5°C	4%	40g
10°C	3%	30g
20°C	2%	20g
30°C	1%	10g

Mélanger jusqu'à ce que la poudre soit entièrement dissoute.

• Application

Appliquer POLYAC® 14 avec une taloche en caoutchouc ou un rouleau à poils courts.

Appliquer suffisamment de primaire afin d'obtenir un support imprégné en totalité.

Appliquer une deuxième couche de POLYAC® 14 sur les supports fortement poreux.

Ne pas détruire la couche de paraffine qui se forme durant le durcissement.

On peut obtenir une adhérence mécanique supplémentaire en saupoudrant de sable calibré sec dans la couche qui n'est pas encore durcie. (0,5 kg/m²) Les systèmes polyuréthane et époxy peuvent uniquement être appliqués sur un primaire POLYAC® 14 sablé.

• Mise en exploitation

La couche durcie peut être recouverte par d'autres systèmes POLYAC® après une heure.

Comme primaire sur un support contaminé **6**

Effectuer d'abord un test d'adhérence et de durcissement.

Après la préparation du support, prendre une petite quantité de POLYAC® 14. Ajouter 3% de POLYAC® CATALYST. Mélanger jusqu'à ce que la poudre soit entièrement dissoute. Verser le mélange en couche épaisse sur la surface et laisser complètement durcir. Tester l'adhérence en séparant le primaire du support avec un marteau et un burin. En cas de surface à faible adhérence, le support devra être préparé par tout moyen approprié ou utiliser un primaire adapté.

EMBALLAGE

POLYAC® 14	20 kg	Seau en métal
	180 kg	Fût

À commander séparément

POLYAC® CATALYST	0,5 kg	Seau en plastique
	5 kg	Seau en plastique
	25 kg	Boîte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Apparence :	Liquide à faible viscosité, incolore, légèrement trouble
Odeur :	Méthacrylate de méthyle
Catalyseur : POLYAC® CATALYST	BPO (Peroxyde de Benzoyle Oxygène), en fonction de la température de 1% à 5% en poids, calculé sur la fraction de POLYAC® 14
DPU :	10 à 15 min. (20°C)
Viscosité :	100 - 300 mPa.s (20°C Brookfield, broche III/200 tr/min)
Masse spécifique :	1,0 kg/dm ³ ±0,2 (20°C)
Point d'éclair :	10°C (MMA, DIN 51 755)
Pic exothermique :	120 – 145°C
POLYAC® 14 + 2% de POLYAC® CATALYST	
Masse spécifique	0,98 kg/dm ³
Couleur	Jaune brun transparent
Dureté Shore-D	70 – 80

ATTESTATION CE

	
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Revêtement à base de résines artificielles pour l'utilisation dans les bâtiments.	

Réaction au feu	E _R
Dégagement de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure (Taber)	<20 mg (CS10-1000tr-1 kg)
Force d'adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact (DIN EN ISO 6272)	>8 Nm
Isolation sonore	NPD
Absorption acoustique	NPD
Résistance thermique	NPD
Résistance chimique	NPD

CONSOMMATION

Consommation : 0,35 kg/m²

La consommation est plus élevée sur les supports poreux.

À ACHETER SÉPARÉMENT

- Solvant de nettoyage pour l'outillage : SOLVENT MEK
- Catalyseur : POLYAC® CATALYST

CONSERVATION

Conserver les produits POLYAC® dans un local de stockage sec, bien ventilé, entre 5 et 35°C. Durée de conservation 12 mois.

En cas de doute, contacter RESIPLAST NV et mentionner le numéro de lot sur l'emballage. Ne pas verser dans la nappe aquatique, les eaux de surface, ni à l'égout. Évacuer l'emballage utilisé et les restes de produits dans le respect des prescriptions légales en vigueur.

SÉCURITÉ

Lire attentivement les fiches de données de sécurité avant d'utiliser les produits POLYAC®. Une odeur caractéristique se dégage pendant la mise en œuvre. Veiller à une ventilation suffisante, tenir à l'écart des sources d'ignition et ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau. Une irritation de l'œil et/ou une hypersensibilité peuvent apparaître en cas de forte concentration de vapeur, d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne pas conserver de produits alimentaires (aliments, boissons) dans le même local de travail. Toujours porter un équipement de protection personnelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Les gants et les lunettes de sécurité sont obligatoires.

Les informations ci-dessus sont fournies en âme et conscience, cependant sans la moindre garantie. L'application, l'utilisation et la mise en œuvre des produits tombent en dehors de notre contrôle et relèvent donc entièrement de la responsabilité de l'utilisateur/applicateur. Si Resiplast N.V. devait malgré être rendue responsable d'un dommage encouru, la revendication restera toujours limitée à la valeur des marchandises fournies. Nous cherchons toujours à fournir des marchandises d'une qualité élevée constante.

Cette version remplace toutes les versions précédentes. Version : 1.4 Date : 27 mars 2019 10:42 AM