

## FICHE TECHNIQUE

# Elastomère RECKLI<sup>®</sup> PUR A45

Élastomère de polyuréthane, type souple

Elastomère  
RECKLI PUR A45  
Produit 03712  
Édition 01/23

### PROPRIETES

Matière synthétique liquide à deux composants, élastique, à base de polyuréthane, durcissant à froid, pratiquement exempte de tout retrait notable, dépourvue de solvants. La couleur standard est grise.

### APPLICATION

Élastomère RECKLI PUR A45 est utilisé pour la fabrication de modèles, matrices et moules souples, garantissant une reproduction exacte de structures et contours des surfaces. Un démoulage facile est possible au moyen de l'utilisation d'une cire de décoffrage adéquate.

### DONNEES TECHNIQUES

propriété	valeur	méthode
Durcisseur:	pour Élastomère RECKLI A45, A60, SR30	
Proportions du mélange:	9 : 1	(en poids)
Température de mise en œuvre:	+15 °C à +30 °C	
Viscosité de la solution de base:	2500 mPa·s	ISO 2555
Temps de vie en pot (200 g, +21 °C):	15 – 20 min	
Première qualité mécanique (+21 °C):	24 h	
Résistance chimique et mécanique complète:	7 – 10 jours	
Poids spécifique:	1,30 g/cm <sup>3</sup>	
Dureté:	45 Shore A	DIN 53505
Résistance à la déchirure:	3,1 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504-S2
Allongement à la rupture:	650 %	DIN 53504-S2
Résistance au déchirement:	11 N/mm	ASTM D 624-B
Constante thermique (en chaleur sèche):	+65 °C	
Constante thermique (sous béton):	+60 °C	
Retrait linéaire:	0,1 – 0,2 %	
Teinte:	gris	

Toutes valeurs sont à titre indicatif et ne sont en aucun cas destinées à établir une spécification.

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de

## SURFACE DE BASE

Les supports doivent être propres et secs. Appliquer le Vernis RECKLI PUR avant le moulage, dès lors que ces derniers soient résistants aux solvants. Autrement il est aussi possible d'utiliser la laque de protection SI RECKLI afin de garder la surface d'origine. Ensuite appliquer 2 à 3 couches de Cire de décoffrage RECKLI. Bien attendre le séchage de ces couches avant de couler l'élastomère. Pour un travail en multicouche, attendre que la première couche ait suffisamment durci mais reste encore humide et légèrement collante. Après le démoulage nettoyer la surface de tout résidu à l'eau ou avec un produit savonneux.

Elastomère  
RECKLI PUR A45  
Produit 03712  
Édition 01/23

## MISE EN ŒUVRE

Éviter tout contact avec l'humidité. Bien agiter le produit de base avant l'utilisation. Malaxer très soigneusement la solution de base (A) avec le durcisseur (B) et transvaser le premier mélange dans un autre récipient pour un deuxième malaxage. Éviter l'infiltration de bulles d'air. Finaliser tous les travaux pendant le temps de vie en pot (env. 15 minutes). Le démoulage peut être effectué après 24 heures.

## METHODES DE MISE EN ŒUVRE

Coulée pleine ou frontale.

## NETTOYAGE DE L'OUTILLAGE

Nettoyer à fond l'équipement ou l'outil avec un chiffon absorbant, si nécessaire à l'aide de le Nettoyant RECKLI Epoxi. Un simple trempage des outils est insuffisant.

## INFORMATIONS PARTICULIERES

Protéger les moules contre irradiation UV ou solaire.

## PRESENTATION

En Kit de deux bidons: 20 kg | 10 kg | 5 kg | 1 kg.

Le durcisseur se trouve dans le couvercle du bidon supérieur.

## STOCKAGE

Stocker à température ambiante dans un endroit sec. L'Elastomère RECKLI PUR A45 se conserve jusqu'à 6 mois après la livraison, si stocké à environ 18 °C dans l'emballage d'origine fermé. Bien refermer hermétiquement les bidons entamés.

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de

## MESURES PREVENTIVES

Protéger la peau et les yeux contre toute projection de durcisseur et de matière plastique. Veuillez consulter la notice technique correspondante de sécurité.

L'Elastomère RECKLI PUR A45 comprend exclusivement des composants, qui sont enregistrés sous le règlement 1907/2006/CE (REACH) ou exemptés d'obligation d'enregistrement. Il ne comprend ni de composants mentionnés sous l'annexe XIV (SVHC), ni de mercure.

Cette notice est essentiellement conçue pour fournir des indications de mise en œuvre. Elle n'engage pas notre responsabilité et ne prétend pas être exhaustive. Dans chaque cas particulier, nous vous recommandons de procéder à un essai préalable en tenant compte de toutes les données pratiques.

Cette fiche technique annule et remplace toutes les notices précédentes concernant Elastomère RECKLI PUR A45.

Elastomère  
RECKLI PUR A45  
Produit 03712  
Édition 01/23

RECKLI GmbH  
Industriestraße 36  
D-44628 Herne  
Tel +49 2323 1706-0  
Fax +49 2323 1706-50  
info@reckli.de  
www.reckli.de