



IR Epoxy 100

Résine EP rigide à 2 composants pour l'injection à force de composants en béton, F-I (P)/F-V (P)

Disponibilité		
Nbre / palette	200	
Taille / Quantité	10 x 1 kg	5 kg
Conditionnement	Seau métal	Seau métal
Emballage / Code	01	06
Art. n°		
0944	■	■

Consommation



- À déterminer en fonction de l'objet, en fonction de la largeur des fissures et de l'épaisseur des composants.
- Environ 1,1 kg/l de cavité
- Environ 0,4-0,7 kg/mc

Domaines d'utilisation

- Injection de fissures dans le béton selon la norme DIN EN 1504-5
- Classification : U(F1) W(1) (1/2) (8/30)
- Condition d'humidité : DY, DP
- Liaison forte et assemblage de composants
- Consolidation des structures en béton à pores ouverts
- Liaison de composants creux

Propriétés

- Résistant au gel-dégel
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Total solid (conformément à la méthode de test de la chimie du bâtiment allemande)
- Comportement au feu B2 selon la norme DIN 4102-4
- Faible viscosité
- Bouche et remplit bien
- Haute adhérence des flancs
- Haute résistance propre, haute adhérence (résistance à l'arrachement)

Données techniques

- Produit frais

	Comp. A	Comp. B	Mélange
Densité (20°C)	1,13 g/cm ³	0,87 g/cm ³	1,07 g/cm ³
Viscosité (25°C)	300 mPa s	75 mPa s	100 mPa s

- Après réaction

Résistance à la traction	51 N/mm ² *
Adhérence (résistance à l'arrachement)	7,4 N/mm ² *
Résistance au cisaillement	16,8 N/mm ² *

* Après 7 jours à 23°C

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Certificats

- [Prüfbericht gemäß DIN EN 1504-5:2004](#)

Produits complémentaires

- [Epoxy BH 100 \(0905\)](#)
- [V 101 \(0978\)](#)
- [Remmers Injektionspacker](#)

Préparation

- Exigences concernant le support



Les flancs de la fissure doivent être résistants, indéformables, exempts d'éléments non adhérents, laitances, huile, graisse, et autre agents polluants.

- **Traitement préliminaire**
Le cas échéant, calfeutrer la fissure.

Préparation

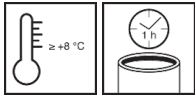


- **Emballage en kit**
Ajouter complètement le durcisseur (comp. B) à la masse de base (comp. A)
Mélanger avec un mélangeur électrique lent (env. 300 - 400 tours / minute).
Respecter une durée minimale de mélange de 3 minutes.
Une formation de stries témoigne d'un mélange insuffisant.
Transvaser dans un autre récipient puis mélanger de nouveau soigneusement.

Rapport de mélange (A / B)	100 / 28 parts en poids
	100 / 36 parts en volume

Mise en œuvre

Produit réservé à l'usage des professionnels!



- **Durée pratique d'utilisation (20°C)**
Quantité préparée 1 kg
Env. 90 minutes à 8°C
Env. 60 minutes à 23°C
Env. 40 minutes à 28°C

Informations de mise en œuvre

Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.
Forte augmentation de la viscosité par basse température.

Important

Sauf indication contraire, les valeurs et consommations indiquées ont été déterminées en conditions de laboratoire (+20°C). Lors de la mise en œuvre sur le chantier, elles peuvent varier sensiblement.
Le besoin réel en matériau dépend de la dimension de la cavité, observez les résultats de l'analyse structurelle.
Tenir compte de la consommation supplémentaire selon le type de mise en œuvre.
Respecter les réglementations techniques en vigueur.

Outillage / Nettoyage des outils

Mélangeur adapté

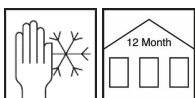
Consulter le catalogue d'outillage Remmers pour des informations plus détaillées.
Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils et les éventuelles taches fraîches avec le Diluant V 101.
Lors du nettoyage, respecter les réglementations relatives à l'élimination et les mesures de sécurité.

Outils Remmers

- [Patentdispenser \(4747\)](#)
- [Tuyau à pression avec tête de préhension \(4371\)](#)
- [Progressiv-Lamellenschlagpacker \(4527\)](#)
- [Klebepacker \(4528\)](#)
- [Klebfix \(4534\)](#)
- [Stahlpacker \(4529\)](#)
- [Tagespacker \(4532\)](#)
- [Greifkopf \(4037\)](#)
- [HD-Handhebelpresse \(4043\)](#)
- [HD-Handhebelpresse mit Manometer \(4035\)](#)
- [Verschlusskappen \(4372\)](#)

Stockage / Tenue en stock

En fûts d'origine fermés, frais, secs et à l'abri du gel, 12 mois pour le composant A et 24 mois pour le composant B.



Sécurité / Réglementations

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité.

Équipement de protection individuelle

Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur / les instructions des associations professionnelles.

Élimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.



Déclaration de performances

> [Leistungserklärung](#)

Déclaration de conformité



1119

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

20

GBIII 150

EN 1504-5:2004

0944

Remplissage de fissures dans le béton

U (F1) W (1) (1/2) (8/30)

Adhérence due à la résistance à la traction de l'adhésif :	>3 N/mm ²
Adhérence due à la résistance au cisaillement	NPD
Rétrécissement volumétrique :	< 3 %
Température de transition vitreuse :	> 40 °C
Injectabilité avec un milieu sec :	0,1 mm Niveau de remplissage > 90 %
Injectabilité avec un milieu non sec :	0,1 mm Niveau de remplissage > 90 %
Développement de la résistance à la traction avec des polymères :	> 3 N/mm ² en 72 h à la température minimale d'application
Durabilité :	>2 N/mm ²
Comportement de corrosion :	On suppose qu'il n'y a pas d'effets corrosifs

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.