

WEBAC® 155 est une résine d'injection combinée PUR mono composante à étanchéité durable, qui est utilisée sans mélange et sans catalyseur. Il répond aux exigences des normes DIN 1504-5 pour les connexions extensibles également en cas d'eau courante.

Domaines d'application

- Injection dans les fissures de structures en béton selon DIN EN 1054-5 (déclaration de performance CE /2+)
 - Étanchéité d'éléments de construction, y compris contre l'eau sous pression
 - Injection d'étanchéité dans le béton et la maçonnerie
 - Imperméabilisation de la maçonnerie
 - Étanchéité spéciale des têtes d'ancrage dans le génie civil

Propriétés spéciales

- Résine d'injection combinée PUR mono composante réagissant avec l'humidité, assurant une étanchéité durable grâce à sa densité
- Le contact avec l'eau est nécessaire pour la réaction mousseuse et le durcissement
- Élasticité et adhérence élevées
- Temps de réaction réglable (accélérateur **WEBAC® B15**)

Exemple d'application

Injection dans les fissures de béton en présence d'eau sous pression

Paramètres techniques	Valeurs
Masse volumique mousse avec 5% d'eau (DIN ISO 2811)	env. 60 kg/m ³
Densité, 20 °C (DIN ISO 2811)	env. 1,1 g/cm ³
Température de mise en œuvre Élément de construction et matériau	> 5 °C
Viscosité 23 °C (DIN EN ISO 3219)	env. 255 mPa·s
Réaction mousseuse avec 5% d'eau Démarrage – fin – expansion	20 °C env. 25 s – env. 130 s – env. 25 fois
Réaction mousseuse avec 10% d'eau Démarrage – fin – expansion	20 °C env. 20 s – env. 130 s – env. 22 fois
Élasticité (DIN EN 12618-1)	> 10 %
Adhérence (DIN EN 12618-1)	env. 0,6 N/mm ²
Classification CE (DIN EN 1504-5)	U(D1) W(3) (2/3/4) (8/30)
GISCODE	PU40
EPD	EPD-DBC-20130047-IBG1-D
Scénarios d'exposition selon REACH	Mise en œuvre usuelle du secteur évaluée

Les données indiquées sont des valeurs obtenues dans des conditions de laboratoire soumises à une certaine marge de fluctuation. Selon la situation de l'objet, des divergences sont possibles dans la pratique.

Cette fiche technique est destinée à vous informer sans engagement selon nos connaissances actuelles, les informations données à ce sujet par nos collaborateurs sont également sans engagement. Étant donné que nous ne connaissons pas les conditions chimiques, techniques et physiques exactes de l'application spécifique, ces informations ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de tester lui-même les produits ou les procédés quant à leur aptitude pour l'application prévue et ne constituent donc pas une garantie d'aptitude pour un usage spécifique. L'utilisateur est responsable de respecter les réglementations et les exigences lors de l'application.
© WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18

Mesures préparatoires

- Plus d'informations dans les **brochures WEBAC Étanchéité de maçonneries et réparation de fissures**

Mélanger

Application avec une pompe mono composante

- La résine est prête à l'emploi ; versez-la dans le réservoir supérieur de la pompe

Mise en œuvre

- L'injection se fait avec une pression d'injection adaptée à l'état de l'élément de construction
- L'injection est faite à intervalles, idéalement dans le dernier tiers de la section transversale de l'élément de construction en observant la réaction du produit (sortie à la surface etc.) Pour décider s'il faut poursuivre ou stopper les travaux d'injection
- Une injection d'étanchéité ultérieure avec des résines PUR WEBAC n'est pas nécessaire
- Étanchéité de maçonneries réparation de fissures

Consignes de mise en œuvre

- La résine est sensible à l'humidité, éviter absolument tout contact avec l'eau (p. ex. la pluie)
- Si la résine n'est pas immédiatement utilisée, et si elle est soumise à l'humidité, il peut se former une peau à sa surface, celle-ci doit être enlevée avant la poursuite de l'application (ne jamais la mélanger au produit !)
- Veillez à ce que le tamis du réservoir supérieur soit propre
- Peut être appliquée pendant au moins 1h00 sous les conditions normales
- Injecter uniquement de la résine d'injection PUR WEBAC pure sans restes de produits de nettoyage ou d'autres matières étrangères
- Les températures du matériau et des éléments de construction influencent la vitesse de réaction. Des températures élevées accélèrent la réaction tandis que des températures basses la ralentissent

Travaux de finition/nettoyage

- Après durcissement du produit d'injection, démonter/enlever les injecteurs
- Nettoyer les trous et reboucher les avec un mortier approprié, sans retrait
- En cas de fissures colmatées, nettoyer la surface de l'élément de construction et la poncer plane, si nécessaire
- Nettoyage de la pompe d'injection avec **Nettoyeur WEBAC® A**
- Utiliser le **Nettoyeur WEBAC® B** pour dissoudre et enlever le produit durci
- Respecter les fiches techniques de la pompe d'injection et des nettoyants utilisés
- Pour obtenir des indications détaillées, veuillez consulter le manuel de la pompe

Données du produit

Mise en œuvre	Injection avec pompe mono composante
Conditionnement	Bidons 10,6 kg 5,3 kg
Stockage	<ul style="list-style-type: none">• entre 5 °C et 30 °C• à l'abri de l'humidité• dans l'emballage original non ouvert
Compatibilités/résistances	<ul style="list-style-type: none">• compatible avec le béton, l'acier, les feuilles, les gaines de câble et les matériaux d'injection WEBAC• résistance aux sels nuisibles à la construction, aux alcalis et acides dans les concentrations habituelles des éléments de construction

Cette fiche technique est destinée à vous informer sans engagement selon nos connaissances actuelles, les informations données à ce sujet par nos collaborateurs sont également sans engagement. Étant donné que nous ne connaissons pas les conditions chimiques, techniques et physiques exactes de l'application spécifique, ces informations ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de tester lui-même les produits ou les procédés quant à leur aptitude pour l'application prévue et ne constituent donc pas une garantie d'aptitude pour un usage spécifique. L'utilisateur est responsable de respecter les réglementations et les exigences lors de l'application.
© WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18

Certificats de contrôle

- Déclaration de performance conformément au règlement sur les produits de constructions
- UBA-KTW : Système de réparation pour récipients

Protection du travail

Lors de la mise en œuvre de ce produit, respecter les règles de protection des caisses professionnelles d'assurance-accidents et les fiches de données de sécurité de WEBAC. Les fiches de données de sécurité conformes à la directive (CE) n° 1907/2006 (REACH) doivent être accessibles à toutes les personnes responsables de la sécurité du travail, de la protection de la santé ainsi que de la manipulation des matériaux. Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche « protection du travail » dans le catalogue de produits WEBAC ou sur www.webac.de

Élimination des déchets

En Allemagne, les emballages vides peuvent être éliminés par la société de service Interseroh GmbH sous les conditions d'acceptation. Il n'y a pas de reprise au lieu de production ou dans les dépôts de distribution.

Pour obtenir des indications détaillées, veuillez consulter la fiche « instructions pour l'élimination et le retour d'emballages WEBAC » dans le catalogue de produits WEBAC ou sur www.webac.de ainsi que des fiches de données de sécurité.

Cette fiche technique est destinée à vous informer sans engagement selon nos connaissances actuelles, les informations données à ce sujet par nos collaborateurs sont également sans engagement. Étant donné que nous ne connaissons pas les conditions chimiques, techniques et physiques exactes de l'application spécifique, ces informations ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de tester lui-même les produits ou les procédés quant à leur aptitude pour l'application prévue et ne constituent donc pas une garantie d'aptitude pour un usage spécifique. L'utilisateur est responsable de respecter les réglementations et les exigences lors de l'application.
© WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18