



FICHE PRODUIT

Sika® Injection-101 RC

RÉSINE D'INJECTION POLYURÉTHANE FLEXIBLE FORMANT UNE MOUSSE AQUARÉACTIVE, POUR LE BLOCAGE TEMPORAIRE DES VENUES D'EAU

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Résine d'injection polyuréthane à faible viscosité, sans solvant. Sous l'effet de l'eau, elle durcit en une mousse dense et flexible avec une fine structure cellulaire.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-101 RC ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-101 RC est utilisé pour le blocage temporaire des venues d'eau dans les fissures actives et passives, les joints ou les cavités dans le béton, la brique et la pierre naturelle
- Pour obtenir une étanchéité permanente, il est nécessaire de poursuivre l'injection avec Sika® Injection-201

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Aucune réaction n'a lieu tant que la résine n'est pas en contact direct avec de l'eau
- Sika® Injection-101 RC peut être injecté avec une pompe monocomposant
- Taux d'expansion libre de la mousse au contact de l'eau : jusqu'à 40 fois.
- Le temps de réaction de la formation de la mousse dépend de la température des composants, de la structure, de l'eau en contact et des conditions hydrodynamiques.
- Par basses températures (<+10°C), la durée de réaction de Sika® Injection-101 RC peut être accélérée en utilisant Sika® Injection-AC 100.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane bicomposant aquaréactif, sans solvant et sans CFC		
Conditionnement	Comp A	10 ou 20 kg	
	Comp B	12.5 ou 25 kg	
Couleur	Comp A	Incolore	
	Comp B	Marron	
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production, si entreposé en emballage d'origine non entamé.		
Conditions de Stockage	Stocké à des températures entre +5°C et +35°C au sec et à l'abri de la lumière.		
Densité	Comp A	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Comp B	~1.25 kg/l	
	à + 20 °C		

Viscosité	Comp A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Comp B	~155 mPa·s	
	à + 20 °C		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Expansion	Début d'expansion	~15 secondes après contact avec de l'eau	(EN 1406)
	Fin d'expansion	~67 secondes	
	à + 20 °C		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Comp A : Comp B = 1:1 en volume Délai de réaction de Sika® Injection-101 RC [PM 10081-11]		
	0 % Sika® Injection-AC10*		
	Température des composants	Début d'expansion	Fin d'expansion
	+5 °C	~19 sec	~79 sec
	+10 °C	~17 sec	~88 sec
	+20 °C	~16 sec	~70 sec
	5 % Sika® Injection-AC10*		
	Température des composants	Début d'expansion	Fin d'expansion
	+5 °C	~12 s	~57 s
	+10 °C	~11 s	~49 s
	+20 °C	~10 s	~39 s
	10 % Sika® Injection-AC10*		
	Température des composants	Début d'expansion	Fin d'expansion
	+5 °C	~9 s	~41 s
	+10 °C	~8 s	~37 s
	+20 °C	~7 s	~35 s
* Dosage de Sika® Injection-AC10 en % en poids de Sika® Injection-101 RC (composants A + B) Les données fournies sont basées sur des tests effectués en laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions sur site.			
Température de l'air ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.		
Température du support	+5 °C min. / +35 °C max.		
Durée pratique d'utilisation	~2 heures (à + 20 °C) Enlever la peau formée à la surface (ne pas la mélanger)	(ISO 9514)	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉLANGE

Mélanger pendant 3 min (max 250 tr/min) les composants A et B dans les proportions 1 pour 1 (en volume) en observant les mesures de sécurité et jusqu'à homogénéité. Les composants sont conditionnés au ratio de 1 pour 1.
Des quantités partielles peuvent être dosées dans des récipients séparés. Après malaxage, verser dans la pompe mono-composant et injecter en prenant garde

à la durée de vie en pot.
Si le support et / ou la température ambiante sont < +10 °C, Sika® Injection-AC10 peut être appliqué avec Sika® Injection-101 RC pour accélérer le début de l'expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sika® Injection-101 RC peut être appliqué au moyen de pompes d'injection monocomposant.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec du Diluant C.

LIMITATIONS

Sika® Injection-101 RC est généralement utilisé pour réaliser une étanchéité temporaire afin de stopper des venues d'eau importantes. Pour une étanchéité permanente, il est nécessaire de réaliser une deuxième injection avec Sika® Injection-201.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

Sika® Injection-101 RC
Décembre 2019, Version 01.01
020707010010000001

Sikalnjection-101RC-fr-MA-(12-2019)-1-1.pdf