

NOTICE 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

Dilatation	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% de 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% de 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% de 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 de vie en Pot	~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.

VALEUR DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à 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.

ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LEGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaInjection-101RC-fr-TN-(05-2020)-1-1.pdf