



FICHE TECHNIQUE

RASCOflex PU510F

RASCOflex PU510F est un produit d'injection à 1 composant à base de polyuréthane gonflant au contact de l'eau. Il est utilisé essentiellement pour réaliser l'étanchéité rapide et temporaire d'infiltrations d'eau.



APPLICATIONS

RASCOflex PU510F s'utilise là où une étanchéité temporaire contre l'eau sous pression est requise et où des cavités importantes doivent être comblées à moindre coût pour une durée déterminée. Par ex. dans les ancrages au sol ou les voiles d'étanchéité des parois moulées et des cloisons de pieux ou de palplanches. Pour obtenir une étanchéité durable, il est nécessaire d'injecter ensuite au RASCOflex PU110X ou avec un produit de la gamme RASCOflex AY!

PROPRIÉTÉS

- très faible viscosité
- facteur d'expansion élevé
- sans solvant ni HFC ni chlore
- bonne adhérence

HOMOLOGATIONS

- scénarios d'exposition selon REACh: contact avec l'eau, inhalation périodique, mise en œuvre
- matières premières classées non dangereuses testées selon REACh

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES/PHYSIQUES

	Composant A	Composant B	Mélange A:B
Livraison	liquide	liquide	
Couleur	brunâtre	jaunâtre	
Conteneur	bidon	bidon	
Capacité conteneur	5l / 10 l / 20 l		
Densité (DIN EN ISO 2811)	0,99 kg/l (± 0,03)	1,24 kg/l (± 0,03)	
Viscosité (DIN EN ISO 3219)	100 - 110 mPas	130 - 140 mPas	
Classe de matière dangereuse ADR	libre	libre	
Rapport de mélange			1:1 (volumétrique)
Augmentation de volume en expansion libre			30 – 40 fois
Début d'expansion			env 20 s après le contact avec l'eau
Fin d'expansion			env 140 s après le début d'expansion
Température d'utilisation	de +5° C à +40° C		
Stockage/Résistance	12 mois dans son emballage d'origine, entre +10°C et +30°C, au sec, à l'abri de la lumière		

MISE EN ŒUVRE

L'expansion du RASCOflex PU510F est activée au contact de l'eau. RASCOflex PU510F s'injecte via un packer à l'aide d'une pompe à injection 1K manuelle ou motorisée. Le produit peut aussi être injecté à l'aide d'une pompe à injection 2K. Rincer la pompe à injection (pas avec de l'eau !) juste après les travaux. La propreté du support est déterminante pour l'adhérence du produit à injecter. La température de l'ouvrage doit être d'au moins +5° C. Le polyuréthane réagissant rapidement au contact de l'humidité, veuillez impérativement protéger de manière adéquate les conteneurs du produit et les récipients des composants (notamment les jours de brouillard avec une très haute humidité relative de l'air).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Au contact de produits d'injection et d'enduits synthétiques (PUR, EP etc.), veuillez impérativement faire des essais de compatibilité au préalable. Pour obtenir une étanchéité durable, l'injection ultérieure peut être réalisée sans attendre juste après le durcissement.

SÉCURITÉ DU TRAVAIL

Porter une tenue de protection appropriée, des gants et des lunettes. Prévoir un ringage oculaire à portée de main. Pour de plus amples informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

LIVRAISON/ADDITIF

Référence	Produit	Conteneur	Capacité
1101.6111.004	RASCOflex PU510F A-Comp	Bidon	20 l
1101.6112.004	RASCOflex PU510F B-Comp	Bidon	20 l
1101.6111.001	RASCOflex PU510F A-Comp	Bidon	10 l
1101.6112.001	RASCOflex PU510F B-Comp	Bidon	10 l
1101.6111.002	RASCOflex PU510F A-Comp	Bidon	5 l
1101.6112.002	RASCOflex PU510F B-Comp	Bidon	5 l

Appareils d'injection, machines et accessoires sur demande

MENTIONS LÉGALES: les informations pour la mise en œuvre et l'emploi de nos produits figurant sur cette fiche technique reposent sur notre expérience et nos connaissances. Lors de la sélection, de l'emploi et de la mise en œuvre de nos produits, le client assume à lui seul la responsabilité de prendre en considération les spécifications des objets et les influences extérieures. La fiche technique en vigueur dans sa dernière version est applicable et peut être consultée à tout moment sur www.rascor.com. Nos conditions générales font partie intégrante de la présente fiche technique.

Rascor International SA
Gewerbestrasse 4
CH-8162 Steinmaur / Schweiz
Téléphone: +41 (0)44 857 11 11
Téléfax: +41 (0)44 857 11 00
www.rascor.com