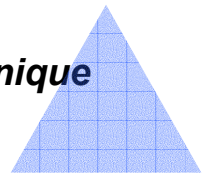


# ACRYLINJECT

L'ACRYLINJECT est une solution aqueuse de monomères acryliques plurifonctionnels non toxiques.

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Applications</b></li> </ul>	<p>L'ACRYLINJECT est utilisé dans les travaux d'étanchéité et de consolidation en présence d'eau nécessitant la mise en œuvre, par injection à partir de forages et de gaines, d'un produit très fluide, hydrophile et à prise contrôlée pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ traitement des infiltrations et venues d'eau</li> <li>▪ traitement de terrains.</li> <li>▪ traitement de vides sous forme de coulis de sable, de ciments</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Mise en oeuvre</b></li> </ul>	<p>Lors de l'application, les compositions suivantes doivent être préparées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mélange 1: Composant A et Composant B = Résine + catalyseur</li> <li>▪ mélange 2: Composant C et Eau = Initiateur + eau</li> </ul> <p>La solution d'injection standard est obtenue par mélange volumique des composants A+ B et C + eau, correspondant à environ un volume de résine pour un volume d'eau. Néanmoins la quantité d'eau présente dans la solution d'injection peut aller jusqu'à trois fois le volume de résine, selon les conditions du milieu d'injection.</p> <p><u>1. Viscosité</u></p> <p>La viscosité des solutions d'injections ACRYLINJECT est fonction de la dilution, de la température et reste quasi constante jusqu'à la gélification.</p> <p><u>2. Gélification</u></p> <p>La gélification est plus lente à basse température mais reste rapide même en dessous de 0°C. La dilution de la résine allonge les temps de prises à concentrations en ACRYLINJECT Cat et ACRYLINJECT Init constantes. Les pH acides ralentissant la réaction à l'inverse des pH basiques. La présence de minéraux et des métaux (notamment le fer et le cuivre) peut accélérer ou retarder la prise selon leur concentration.</p> <p>Tous les équipements doivent être rincés fréquemment et abondamment à l'eau et lors de toute interruption de travail.</p> <p><b>RECOMMANDATIONS D'EMPLOI</b></p>



1. Préparation

Préparer les composants A et B et C + eau dans deux conteneurs plastiques opaques et munis d'un couvercle. Prélever un volume identique de chaque composant et vérifier le temps de prise du mélange. Ajuster le ratio si nécessaire. Le composant A et B est stable au moins quelques heures, voire plus s'il est conservé dans un endroit frais et abrité. Le composant C + eau est stable plusieurs jours en dessous de 25°C.

2. Mise en oeuvre

On peut utiliser une pompe mono composant pour prises lentes. Ne préparer que les unités injectables avant la prise du gel en mélangeant un volume de composant A et B et un volume de composant C+eau.

Utiliser une pompe bi composant pour tous types de prises. Les composants A+B et C+eau sont injectés dans le rapport volumétrique de la pompe choisie de préférence égale à 1/1.

3. Manipulation

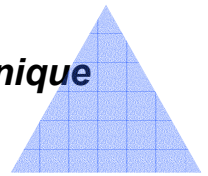
La manipulation de l'ACRYLINJECT doit suivre les recommandations décrites dans les Fiches de Données de Sécurité. Elle doit se faire dans des récipients inox ou plastiques (PVC, polyéthylènes et polypropylènes). ACRYLINJECT Cat et ACRYLINJECT Init ne peuvent être mis directement en contact sans avoir été préalablement dilués respectivement dans la résine et dans l'eau. Les composants A+B et C + eau doivent être parfaitement homogénéisés avant d'être utilisés. Ne pas ajouter plus de 3 volumes d'eau.

▪ **Caractéristiques**

Le système ACRYLINJECT est constitué de 3 produits:

- Composant A ACRYLINJECT : la résine
- Composant B ACRYLINJECT CAT: le catalyseur liquide
- Composant C ACRYLINJECT INIT: initiateur en poudre à dissoudre dans l'eau.

Apparence :           Liquide orange  
 Matière Active :     42 %  
 pH :                    6,5 – 7,0  
 Densité :             1,2 g/l  
 Viscosité à 20° C   20-30 mPas



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Temps de réaction</b></li> </ul>	<p>A titre indicatif, pour un rapport résine:eau = 1 :1, les temps de prise obtenus à 20°C sont :</p> <p>% en poids de la solution d'injection</p> <table border="1" data-bbox="628 454 1401 613"> <thead> <tr> <th>Init</th> <th>Cat</th> <th>Temps de réaction</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>43 min</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>0,50</td> <td>12 min</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>3 min</td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td>2,0</td> <td>27 sec</td> </tr> </tbody> </table> <p>Temps de prise à 20 °C</p>	Init	Cat	Temps de réaction	0,25	0,25	43 min	0,50	0,50	12 min	1,0	1,0	3 min	2,0	2,0	27 sec
Init	Cat	Temps de réaction														
0,25	0,25	43 min														
0,50	0,50	12 min														
1,0	1,0	3 min														
2,0	2,0	27 sec														
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Emballage</b></li> </ul>	<p>L'ACRYLINJECT est fourni en bonbonnes de 20 kg.                  L'ACRYLINJECT CAT en bouteille de 1 kg                  L'ACRYLINJECT INIT en bouteille de 1 kg</p>															
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Conservation</b></li> </ul>	<p>Ce produit peut être conservé 6 mois en emballage d'origine intact stocké à l'abri de la lumière des rayons de soleil et à une température comprise entre 0 et 30°C</p>															

*Toute information est donnée en bonne foi et sans garantie; La mise en oeuvre et l'utilisation des systèmes sont en dehors de notre contrôle et la responsabilité entière de l'utilisateur. ADCOS sa ne peut en aucun cas être tenue responsable pour des dégâts éventuels résultant d'une utilisation inadéquate. Notre responsabilité se limite à la valeur des marchandises livrées. Les systèmes PURINJECT sont produits dans un cadre de contrôle de qualité.(9/02/05)*