



Alkercol S

Mortier de montage de blocs en béton à tolérances réduites, pose de joints minces

Conforme à la norme NF EN 998-2

Présentation	Alkercol S est un mortier hydraulique prêt à gâcher à l'eau, pour le montage de blocs à joints minces.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alkercol S est spécialement étudié pour le montage de maçonnerie de blocs à tolérances réduites à joints minces, conformes à la norme NF EN 771-3. ■ Mortier de montage conforme à la norme NF EN 998-2.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mise en œuvre facile et rapide. ■ Limite les risques de spectres de joints. ■ Excellente adhérence au support.
Agréments, essais officiels	Marquage CE selon la norme NF EN 998-2.
Caractéristiques	
Coloris	Gris clair
Conditionnement	Sac de 25 kg Palette de 48 sacs.
Stockage	<i>A l'abri de l'humidité.</i>
Conservation	<i>6 mois dans son emballage d'origine intact et non entamé.</i>
Données techniques	
Densité	Densité apparente de la poudre : environ 1,42 Densité du mélange frais : environ 1,59
Composition chimique	Liants hydrauliques, sables de quartz, adjuvants spécifiques.
Granulométrie	De 0 à 2 mm (EN 1015-1)
Masse volumique durcie	Environ 1400 kg/m ³ à 20°C, à 28 jours (EN 1015-10)
Résistances mécaniques	Résistance en compression à + 20 °C (EN 1015-11) : catégorie M 10 (> 10 MPa à 28 jours) Résistance en flexion à 20°C (EN 1015-11) : > 4 MPa à 28 jours

Résistance initiale au cisaillement	≥ 0,3 N/mm ² à 28 jours (+20°C) (valeur tabulée)																		
Teneur en chlorures	< 0.1% (EN 1015-17)																		
Absorption d'eau	< 0.05 kg/(m ² .min ^{0,5}) (EN 1015-18)																		
Conditions d'application																			
Proportions du mélange	La proportion en poids est de 5,5 litres d'eau par sac de 25 kg de Alkercol S.																		
Consommation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de blocs</th> <th>Type de rouleau</th> <th>Consommation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLIMAT, CONFORT nord, EBIBLOC</td> <td>3 lignes</td> <td>1,2 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>CONFORT 105, 132</td> <td>4 lignes</td> <td>1,4 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>CONFORT CITY, V THERM nord</td> <td>5 lignes</td> <td>1,6 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>V THERM 20 Sud-est et Sud-ouest</td> <td>6 lignes</td> <td>1,8 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>V THERM 25</td> <td>8 lignes</td> <td>2 kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Type de blocs	Type de rouleau	Consommation	CLIMAT, CONFORT nord, EBIBLOC	3 lignes	1,2 kg/m ²	CONFORT 105, 132	4 lignes	1,4 kg/m ²	CONFORT CITY, V THERM nord	5 lignes	1,6 kg/m ²	V THERM 20 Sud-est et Sud-ouest	6 lignes	1,8 kg/m ²	V THERM 25	8 lignes	2 kg/m ²
Type de blocs	Type de rouleau	Consommation																	
CLIMAT, CONFORT nord, EBIBLOC	3 lignes	1,2 kg/m ²																	
CONFORT 105, 132	4 lignes	1,4 kg/m ²																	
CONFORT CITY, V THERM nord	5 lignes	1,6 kg/m ²																	
V THERM 20 Sud-est et Sud-ouest	6 lignes	1,8 kg/m ²																	
V THERM 25	8 lignes	2 kg/m ²																	
Qualité et préparation du support	La surface de collage des blocs doit être propre, saine, dépoussiérée et ne pas comporter de parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence. Elle doit notamment être exempte de traces d'huile, de graisse, de pollution, ...																		
Mise en oeuvre																			
Conditions d'utilisation	Températures ambiante et du support: de + 5°C à + 30°C. Ne pas appliquer en cas de gel ou de risque de gel, en cas de forte pluie. La température de l'eau de gâchage doit être inférieure à 20°C.																		
Préparation du mélange	Le mélange doit être réalisé à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène. Malaxer durant 2 minutes environ pour obtenir la fluidité souhaitée, laisser reposer 2 minutes avant utilisation.																		
Nettoyage des outils	A l'eau avant durcissement du produit.																		
Mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Application par rouleau applicateur. ■ Placer le mortier gâché dans la réserve. ■ Positionner le système d'application sur le rang de blocs à encoller en appui sur le guide latéral. ■ Tirer le rouleau applicateur pour avancer dans le sens désiré. ■ Des cordons calibrés sont alors déposés sur chaque paroi verticale du bloc. ■ Poser les nouveaux blocs à coller dans les 30 minutes maximum après application des cordons. 																		
Temps ouvert	30 minutes environ à +20°C (EN 1015-9).																		
Durée Pratique d'Utilisation	(EN 1015-9) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Température</th> <th>+ 5°C</th> <th>+ 20°C</th> <th>+ 30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D.P.U</td> <td>2h</td> <td>2h</td> <td>1h30</td> </tr> </tbody> </table>	Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C	D.P.U	2h	2h	1h30										
Température	+ 5°C	+ 20°C	+ 30°C																
D.P.U	2h	2h	1h30																
Restrictions	Ne pas ajouter de l'eau en cours d'utilisation, et remélanger. Ne pas utiliser une colle dont le temps ouvert est dépassé. Ne pas préparer le mélange avec une truelle. Ne pas appliquer par temps de forte pluie ou de gel.																		
Durcissement	Temps de prise à +20°C : début : environ 8h – fin : environ 10h (EN 480-2)																		
Précautions d'emploi	Manipulation analogue à celle d'un mortier de ciment. Consulter la fiche de données de sécurité.																		

Mentions légales

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



SIKA France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr