

FICHE TECHNIQUE

RECA S 18 Silicone neutre sans MEKO / blanc, gris, brun, noir, anthracite Mastic silicone neutre professionnel

Numéro d'article : 0898 314 2,4,5,6,7 Vpe: 25 cartouches

1. Description du produit :

RECA S 18 est un mastic silicone monocomposant, exempt de MEKO, chargé, élastique et à polymérisation neutre, destiné aux utilisateurs professionnels.

2. Domaine d'application :

Pour une étanchéité avec une élasticité des joints de dilatation et de raccordement dans la construction des bâtiments, les installations sanitaires et la pose de vitres et de fenêtres.

- ☐ Pour une étanchéité élastique des constructions en verre et aluminium
- ☐ Convient également aux exigences des installations sanitaires, salles d'eau et des cuisines
- ☐ Pour les murs et les sols, en intérieurs et extérieurs
- ☐ Joints de bâtiment et de construction

3. Données techniques :

Base	Pentanoxim	
Densité (DIN EN ISO 1183)	g/cm ³	1.23 ± 0.02
Dureté Shore-A (DIN EN ISO 868)		28 ± 3
Temps de formation de la peau	Min	10 ± 3
Durcissement après 24 heures à 23°C / 50% HR	mm	Env. 2-3
Dilatation	%	25
Coefficient de contrainte d'allongement (DIN EN ISO 8339)	N/mm ²	< 0.4
Allongement à la rupture (DIN EN ISO 527-2)	%	> 500
Résistance à la traction (DIN EN ISO 527-2)	N/mm ²	1.6
Résilience	%	> 70
Changement de volume	%	< 10
Résistance thermique du mastic d'étanchéité durci à 23°C / > 30 HR	°C	-40 à +220
Température d'application	°C	+5 à +40
Température de stockage	°C	+5 à +30
Stockage/temps de conservation	Mois	12
Comportement au feu selon DIN EN 13501	Classe	E

FICHE TECHNIQUE

4. Caractéristiques :

- ☐ Très bonne malléabilité, bonne aptitude au polissage et au façonnage.
- ☐ Réduction de l'odeur caractéristique de l'oxime
- ☐ Durcissement neutre, sans acide ni alcalin, compatible avec les supports métalliques et alcalins (réduit la corrosion sur les métaux)
- ☐ Résiste aux intempéries et aux UV, bonne tenue de la couleur
- ☐ Résiste aux détergents et aux désinfectants ménagers courants
- ☐ Contient des substances actives fongicides et bactéricides pour une protection durable contre les moisissures et les algues
- ☐ Colle sans apprêt sur de nombreux supports tels que les carreaux céramiques, l'émail, l'acier inoxydable, l'aluminium, le cuivre, la tôle, le verre et le bois peint/verni.

5. Normes et contrôles :

- ☐ DIN EN 15651 – 1: F-EXT-INT, classe 25 LM CC
- ☐ DIN EN 15651 – 2: G 25 LM CC
- ☐ DIN EN 15651 – 3: S XS 1
- ☐ GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- ☐ Classe d'émission française COV A+

6. Remarques à prendre en compte :

- ☐ Pour plus de sécurité, il convient d'effectuer des tests d'adhérence et de compatibilité en amont
- ☐ Sur le béton, le crépi minéral et le fibrociment, il convient d'appliquer au préalable un primaire approprié sur le support nettoyé. Ceci est particulièrement important pour garantir un assemblage et une adhérence les plus résistants possibles en cas de variations de température extrêmes, de forces de dilatation ou de cisaillement importantes, etc.
- ☐ Les surfaces d'adhérence doivent être débarrassées de toutes les impuretés, graisses, huiles et agents de séparation et nettoyées afin de pouvoir garantir une capacité de charge optimale.
- ☐ RECA S 18 ne convient pas pour le jointoiement de pierres naturelles en raison de la possibilité de décoloration des bords.
- ☐ Pendant le processus de durcissement, de faibles quantités d'un composé oxime sont libérées ; il faut donc veiller à une bonne aération pendant l'application et le durcissement.
- ☐ Le PMMA et le polycarbonate doivent être collés sans contrainte, sinon il faut s'attendre à des fissures. Pour ces matières plastiques, nous recommandons de procéder à des essais préalables.
- ☐ Le contact avec le bitume, le goudron ou les matériaux dégageant des plastifiants (EPDM, APTK, NEOPRENE, butyle, peintures isolantes et mousses) doit être évité, car des incompatibilités peuvent survenir.
- ☐ Malgré les agents fongicides et bactéricides qu'il contient, il faut veiller, surtout dans le domaine sanitaire, à ce que les joints fermés par le mastic soient régulièrement maintenus propres à l'aide de produits de nettoyage courants, car la saleté et les résidus de savon, surtout en présence d'humidité, constituent un terrain propice aux champignons et aux algues.



FICHE TECHNIQUE

7. Conseils pour une utilisation et une manipulation sûres du produit.

Pour ces informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

8. Responsabilité en cas de défaut :

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances techniques et l'expérience actuelles. Elles ne dispensent pas l'utilisateur/le poseur de procéder à ses propres contrôles et essais en raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application. Les informations contenues dans cette fiche technique ne constituent pas une garantie. Les caractéristiques indiquées dans cette fiche technique définissent de manière complète et définitive les propriétés de l'objet de la livraison. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une garantie d'aptitude pour l'utilisation recommandée. Nous nous réservons le droit de modifier le produit. Nos recommandations ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en compte la possibilité d'une atteinte aux droits de tiers et, si nécessaire, de la clarifier. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour défaut.