

BOTAMENT® S 5 SUPAX

Silicone sanitaire / mastic d'étanchéité

BOTAMENT® S 5 SUPAX est un mastic d'étanchéité souple et élastique pour le remplissage et le colmatage des joints de dilatation et de raccord (type joints périphériques) dans des locaux sanitaires (résidentiels et collectifs) et les surfaces sollicitées chimiquement et les zones humides en permanence telles que les entrepôts, les cuisines professionnelles et les espaces de lavage, ainsi que pour les balcons et les terrasses.

Une fois durci, BOTAMENT® S 5 SUPAX est très résistant à l'eau très chaude, à l'exposition aux UV, à de nombreux acides et alcalis ainsi qu'aux produits de nettoyage courants.

Propriétés

- ❖ Flexible
- ❖ Résistance chimique renforcée
- ❖ Haute protection contre le développement des moisissures, antifongique
- ❖ Pour l'intérieur et l'extérieur
- ❖ Adhérence optimale aux flancs du support
- ❖ Réticulation acide
- ❖ Polymérise à température ambiante par l'action de l'humidité dans l'air
- ❖ Qualité professionnelle

Domaines d'application

Remplissage des joints souples dans

- ❖ Des carrelages, dalles céramiques et faïences
- ❖ Du verre
- ❖ De l'émail
- ❖ Du PVC rigide
- ❖ Du polyester

et de nombreux autres matériaux comparables

Préparation du support

Le support doit être en l'état suivant :

- ❖ Sec, propre et à l'abri du gel
- ❖ Cohésif
- ❖ Exclut d'huile, de graisse, d'huile de décoffrage, de produit de cure et de parties friables
- ❖ Dégraisser au préalable les flancs des joints avec de l'acétone

Avant l'application de BOTAMENT® S 5 SUPAX, il faut appliquer sur les supports en matières synthétiques, caoutchouc chloré et métalliques ainsi que sur les supports alcalins et minéraux un primaire silicone approprié (protéger les équipements sanitaires des éclaboussures).

Informations techniques

Matériaux de base	silicone acétique mono-composant								
Couleurs	transparent	n° 01							
	blanc	n° 10							
	pergamon	n° 11							
	gris sable	n° 15							
	gris argent	n° 16							
	gris béton	n° 20							
	manhattan	n° 23							
	gris	n° 24							
	gris titan	n° 25							
	anthracite	n° 26							
	jasmin	n° 29							
	beige bahamas	n° 33							
	cacao	n° 38							
Conditionnement	cartouche de 310 ml : 20 pièces / carton)								
Stockage	frais, sec et hors gel 24 mois dans son emballage d'origine fermé								
Densité	env. 1,0 kg / dm ³								
Résistance à la température	-50°C à + 180°C								
Formation d'une peau	après env. 5 minutes								
Durcissement après 24 heures	env. 2 à 3 mm								
Largeur maximum de joint	30mm								
Dureté Shore-A	env. 22								
Déformation max. totale	env. 25%								
Capacité de pleine charge	après env. 7 jours								
Consommation (ml/m)	largeur de joint								
prof. de joint	5	8	10	12	15	18	20	25	30
5	25								
8		64	80	96					
10			100	120	150	180	200		
12				144	180	216	240	300	
15					225	270	300	375	450
18						324	360	450	540
Soit 3,1 ml / cartouche pour des joints de 10/10 mm									
Température d'application et du support	+5°C à +35°C								
Nettoyage	Nettoyant PU								

Ces indications de temps se réfèrent à une température de +23°C et un taux d'humidité relative de 50%. Des températures supérieures et un taux d'humidité inférieur accélèrent le séchage et des températures basses et un taux d'humidité élevé retardent le séchage.

BOTAMENT® S 5 SUPAX

Silicone sanitaire / mastic d'étanchéité

Formation de joints

La largeur du joint doit toujours être dimensionnée de manière à ce que le mouvement induit par les éléments structurels adjacents n'entraîne pas une dilatation ou une compression du mastic de plus de 25 %.

Joints de dilatation

largeur de joint	profondeur de joint requise
< 10 mm	idem largeur (mini. 6 mm)
≥ 10 mm	8 à 10 mm
≥ 15 mm	8 à 12 mm
≥ 20 mm	10 à 14 mm
≥ 25 mm	12 à 18 mm
≤ 30 mm	18 à 20 mm

En cas de joints plus profonds, il est recommandé d'insérer un fond de joint à cellules fermées.

Lorsque BOTAMENT® S 5 SUPAX est utilisé à l'extérieur, la largeur et la profondeur des joints doivent être d'au moins 10 mm.

Mise en œuvre

- ❖ Masquer soigneusement les bords des joints.
- ❖ Avant d'utiliser BOTAMENT® S 5 SUPAX, couper l'embout au-dessus du pas de vis de la cartouche.
- ❖ Visser sur le pas de vis la buse d'application fournie et la couper en biais en fonction de la largeur du joint.
- ❖ Injecter BOTAMENT® S 5 SUPAX avec pression sur les flancs au moyen d'un pistolet manuel ou à air comprimé.
- ❖ Immédiatement après le jointoiment, lisser les inégalités à l'aide d'un pinceau ou d'une spatule (humidifié avec de l'eau à faible tension superficielle).
- ❖ Retirer immédiatement les bandes adhésives.

Il faut éviter l'adhérence du silicone au fond du joint (adhérence sur trois flancs - trilatérale). Les cartouches ouvertes peuvent être refermées avec un peu de mastic d'étanchéité et conservées de cette manière pendant plusieurs jours.

Recommandations importantes

BOTAMENT® S 5 SUPAX ne convient pas pour le remplissage des joints souples en contact avec des revêtements en pierre naturelle Il faut utiliser à cet effet le silicone spécial pour pierre naturelle BOTAMENT® S 3 SUPAX.

BOTAMENT® S 5 SUPAX ne peut pas être utilisé sur des supports contenant du bitume ou du goudron.

Pendant la mise en œuvre et la phase de durcissement de BOTAMENT® S 5 SUPAX, il faut assurer une bonne aération et ventilation du chantier.

Les mastics d'étanchéité à base de silicone ne peuvent pas être recouverts de peinture.

En cas de sous-dimensionnement, d'humidité permanente ou de fortes sollicitations mécaniques, chimiques ou physiques, les joints souples remplis de mastic sont soumis à une garantie limitée et doivent être contrôlés à intervalles réguliers et le cas échéant, renouvelés afin d'éviter des dommages consécutifs. Des joints soumis à de telles sollicitations sont dès lors considérés comme des joints d'entretien et nécessitent une maintenance régulière.

Pour vérifier l'adhérence sur le support respectif, nous recommandons d'effectuer un test de mise en œuvre in situ aux conditions réelles du chantier.

Utiliser les silicones avec précaution. Toujours lire l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation.

La fiche de données de sécurité est à votre disposition sur www.botament.fr.

Remarque : dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F-2108 Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur www.botament.fr. D2108 MC-CHIMIE division BOTAMENT® 8 Avenue Marchande 57520 Grosbiederstroff