

# Coulis d'étanchéité

## DS 26 Flex

<b>Produit</b>	Coulis d'étanchéité minéral flexible monocomposant, testé selon les principes de contrôle les plus récents portant délivrance du certificat d'essai général des offices de construction (ABP) en combinaison avec des revêtements céramiques de juin 2009, et conformément aux principes de contrôle pour les étanchements de constructions avec des coulisses d'étanchéité minérales et flexibles.																																		
<b>Application</b>	Coulis d'étanchéité servant à colmater des fissures pour un étanchement de constructions contre de l'eau poussante et non poussante dans le domaine du socle et dans les systèmes d'isolation thermique composites. Pour des supports tels que chapes chauffées et non chauffées, béton, maçonnerie et enduits appartenant aux groupes de mortier II et III et aux classes de résistance CS II, CS III et IV. Pour un étanchement en dessous de revêtements céramiques et une sollicitation élevée (classes de sollicitation A 1, A 2 et B) selon les principes de contrôle en combinaison avec des carreaux et dalles et une sollicitation modérée pour les classes de sollicitation d'humidité Ao et Bo selon la fiche technique ZDB. Pour des travaux d'étanchement sur des balcons et terrasses en combinaison avec des dalles. Comme étanchement de construction unique selon PG-MDS pour cas de charge DIN 18195, Partie 4, 5, 6 et 7. Applicable au pinceau, au pistolet pulvérisateur, au rouleau ou à la spatule.																																		
<b>Composants</b>	Sable, ciment et adjuvants pour une amélioration de la mise en œuvre, de la flexibilisation, de l'adhérence et de l'étanchéité.																																		
<b>Propriétés</b>	Coulis d'étanchéité minéraux (pulvérisables) prêts à l'emploi et applicables à la machine. Durcissant sans fissures. Résistant aux influences agressives sur le béton selon DIN 4030. Après durcissement, imperméable à l'eau, ouvert à la diffusion de vapeur, résistant aux intempéries et au gel.																																		
<b>Caractéristiques techniques</b>	<table border="0"> <tr> <td>Homologation :</td> <td>ABP: Certificat d'essai n°: P-5342/082/08 MPA-BS (étanchéité de constructions) ABP: Certificat d'essai n°: P-5091/517/10 MPA-BS (étanchéité composite pour revêtements céramiques)</td> </tr> <tr> <td>Contrainte d'adhérence de traction sur béton :</td> <td>≥ 1 N / mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Catégorie de matériaux de construction:</td> <td>B2 selon DIN 4102-1</td> </tr> <tr> <td>Valeur <math>\mu</math> :</td> <td>env. 500</td> </tr> <tr> <td><math>s_d</math> (à 2 mm)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Besoin en eau :</td> <td>env. 1 m</td> </tr> <tr> <td>Temps de conditionnement :</td> <td>4,0 à 5,0 l / sac d'une consistance applicable au pinceau</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur d'application minimum :</td> <td>3,5 à 4,0 l / sac d'une consistance applicable à la spatule 3 minutes</td> </tr> <tr> <td>- eau poussante</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- eau non poussante</td> <td>2,5 mm d'épaisseur de couche sèche, triple application</td> </tr> <tr> <td>Épaisseur d'application maximale:</td> <td>2,0 mm d'épaisseur de couche sèche, double application 5 mm</td> </tr> <tr> <td>Consommation de matériau par m<sup>2</sup> :</td> <td>env. 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm</td> </tr> <tr> <td>Rendement en surface :</td> <td>env. 8 m<sup>2</sup>/sac pour une épaisseur de couche humide de 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Temps de mise en œuvre :</td> <td>env. 1 heure</td> </tr> <tr> <td>Retouchable</td> <td>env. 3 heures</td> </tr> <tr> <td>Carrelable:</td> <td>env. 1 jour</td> </tr> <tr> <td>Résistant à l'eau:</td> <td>7 jours min.</td> </tr> </table>	Homologation :	ABP: Certificat d'essai n°: P-5342/082/08 MPA-BS (étanchéité de constructions) ABP: Certificat d'essai n°: P-5091/517/10 MPA-BS (étanchéité composite pour revêtements céramiques)	Contrainte d'adhérence de traction sur béton :	≥ 1 N / mm <sup>2</sup>	Catégorie de matériaux de construction:	B2 selon DIN 4102-1	Valeur $\mu$ :	env. 500	$s_d$ (à 2 mm)		Besoin en eau :	env. 1 m	Temps de conditionnement :	4,0 à 5,0 l / sac d'une consistance applicable au pinceau	Épaisseur d'application minimum :	3,5 à 4,0 l / sac d'une consistance applicable à la spatule 3 minutes	- eau poussante		- eau non poussante	2,5 mm d'épaisseur de couche sèche, triple application	Épaisseur d'application maximale:	2,0 mm d'épaisseur de couche sèche, double application 5 mm	Consommation de matériau par m <sup>2</sup> :	env. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	Rendement en surface :	env. 8 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur de couche humide de 2 mm	Temps de mise en œuvre :	env. 1 heure	Retouchable	env. 3 heures	Carrelable:	env. 1 jour	Résistant à l'eau:	7 jours min.
Homologation :	ABP: Certificat d'essai n°: P-5342/082/08 MPA-BS (étanchéité de constructions) ABP: Certificat d'essai n°: P-5091/517/10 MPA-BS (étanchéité composite pour revêtements céramiques)																																		
Contrainte d'adhérence de traction sur béton :	≥ 1 N / mm <sup>2</sup>																																		
Catégorie de matériaux de construction:	B2 selon DIN 4102-1																																		
Valeur $\mu$ :	env. 500																																		
$s_d$ (à 2 mm)																																			
Besoin en eau :	env. 1 m																																		
Temps de conditionnement :	4,0 à 5,0 l / sac d'une consistance applicable au pinceau																																		
Épaisseur d'application minimum :	3,5 à 4,0 l / sac d'une consistance applicable à la spatule 3 minutes																																		
- eau poussante																																			
- eau non poussante	2,5 mm d'épaisseur de couche sèche, triple application																																		
Épaisseur d'application maximale:	2,0 mm d'épaisseur de couche sèche, double application 5 mm																																		
Consommation de matériau par m <sup>2</sup> :	env. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm																																		
Rendement en surface :	env. 8 m <sup>2</sup> /sac pour une épaisseur de couche humide de 2 mm																																		
Temps de mise en œuvre :	env. 1 heure																																		
Retouchable	env. 3 heures																																		
Carrelable:	env. 1 jour																																		
Résistant à l'eau:	7 jours min.																																		
<b>Conditionnement</b>	Sacs en papier, contenu des sacs 20 kg, (48 sacs par palette = 960 kg)																																		
<b>Stockage</b>	A l'état sec et protégé, le temps de stockage ne doit pas dépasser 6 mois																																		
<b>Assurance qualité</b>	Surveillance et contrôle de la qualité permanents, avec contrôle d'entrée sévère de toutes les matières premières. La société dispose d'un système de gestion de la qualité contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 valable dans le monde entier ainsi que d'un système de gestion écologique contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 valable dans le monde entier.																																		

<b>Classification selon la loi relative aux produits chimiques</b>	Symbole de danger :	Xi	Irritant
	Phrases R :	R 37/38: R 41:	Irritant pour les voies respiratoires et la peau Risque de lésions oculaires graves
	Phrases S :	S 2: S 24/25: S 26:	Conservé hors de la portée des enfants Ne pas respirer les poussières Eviter le contact avec la peau et les yeux
		S 37/39:	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement puis consulter un ophtalmologiste
		S 46:	Lors du travail porter des gants de protection appropriés, et un appareil de protection des yeux/du visage approprié.
			En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Faible teneur en chromate selon TRGS 613

### Support

Le support doit être ferme, sans fissures, stable, dans une large mesure plan, absorbant et propre. Enlever les parties lâches, les endroits instables et creux ainsi que les crasses, les poussières, les huiles et les graisses. Les surfaces de béton (sans soufflures et nids de cailloux) peuvent être enduites directement. Couper les rainures et arêtes, bavures, fils à ligature, écarteurs (métal) etc. à une profondeur d'env. 2 cm et remplir les vides avant l'enduisage.

Humidifier les surfaces de sorte qu'elles soient légèrement humides au moment de la mise en œuvre du coulis d'étanchéité. DS 26 Flex., humide mat.

### Application

Mélanger le coulis d'étanchéité DS 26 Flex dans de l'eau propre sans adjuvants quelconques. Verser environ 2/3 de la quantité d'eau nécessitée dans une cuve et épandre lentement le mortier sec. Gâcher le coulis d'étanchéité DS 26 Flex de sorte à obtenir un coulis souple sans grumeaux avant de le régler à la consistance de mise en œuvre. Le produit mélangé doit être mis en œuvre rapidement en l'espace d'une heure.

Lorsque le mortier est d'une consistance permettant son application à la brosse ou au pinceau, l'appliquer au moyen d'un blaireau, d'une brosse semi-dure ou d'un appareil de pulvérisation approprié en deux ou 3 passes. Lorsque le produit est d'une consistance applicable à la spatule, appliquez-le avec une spatule, une taloche ou une spatule de plâtrier. La deuxième couche peut être appliquée dès que la première couche est suffisamment asséchée de sorte à ne pas la blesser par l'application de la deuxième couche. Le matériau ayant déjà pris ne peut pas être remélangé.

#### Utilisation comme échanchement de construction

Le coulis d'étanchéité DS 26 Flex doit être complètement séché avant l'application de couches de protection et/ou avant le remblaiement 1 à 3 jours suivant les températures et l'humidité de l'air). En ce qui concerne le matériau de remblai, il faut éviter qu'aucun sol perméable (argile) n'entre en contact avec la surface d'étanchement. Si le sol présente une telle propriété, il faut prévoir un domaine de 50 cm devant l'étanchement constitué d'un matériau de remplissage perméable appliqué par couches. Le revêtement doit avoir suffisamment pris et être suffisamment protégé (plaques de protection et de drainage ou similaire) avant le remplissage. Éviter des charges ponctuelles et linéaires.

Dans le cas d'applications avec de l'eau poussante selon DIN 18195-7, l'épaisseur de couche sèche minimum doit comporter 2,5 mm. Pour ce faire, appliquer le coulis d'étanchéité en 3 couches. Effectuer les raccordements au mur et au sol ainsi que les coins avec un ruban d'étanchéité approprié.

**Indications**

Protéger contre un fort ensoleillement, p.ex. en bâchant les surfaces. En cas d'assèchement rapide (vent, soleil) remouiller plusieurs fois.  
Si l'on a prévu un revêtement d'enduit ou une fixation des habillages au mortier, il faut épandre une deuxième couche du coulis encore frais ou appliquer un pont d'adhérence, tel que le mortier adhésif HM 50, sur la surface séchée à fond.  
Avant l'application de toute couche supplémentaire, il faut observer un temps de repos de 1 jour min. par mm d'épaisseur d'enduit.

**Ne pas appliquer et laisser sécher à une température de mur et d'air de moins de +5 °C ou supérieure à 25 °C. Fiche technique ZDB, janvier 2010 Étanchements composites, instructions relatives à l'exécution d'étanchements composites à mettre en oeuvre sous forme liquide, directive "Enduit de socle de façade /installation extérieure", DIN 18195, DIN V 18550 et DIN 18336 (VOB, part C) ainsi que les prescriptions particulières des «Homologations générales des offices de construction».**

---

Nos recommandations en matière d'application que nous fournissons à titre d'aide pour l'acheteur/utilisateur sont basés sur nos expériences et correspondent à l'état actuel des connaissances dans les sciences et dans la pratique. Elles sont données sans engagement et ne justifient aucun rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe découlant du contrat d'achat. Elles ne délient pas l'acheteur de son obligation de vérifier lui-même si nos produits conviennent à l'utilisation prévue. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons tout droit à des modifications servant au progrès technique et à l'amélioration du produit ou de son application. Avec la publication de cette information technique, les éditions antérieures deviennent invalides. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet.