

# Mastic à congé SILIKAL® HK 20 / 21

Mastic à congé méthacrylique réactif



Le mastic à congé SILIKAL® HK 20 / 21 est un mastic prêt à l'emploi à base de résine méthacrylique, destiné à la réalisation simple de congés.

## Application

Le mastic à congé SILIKAL® HK 20 / 21 convient très bien pour la réalisation de congés en milieux secs tout comme en milieux humides lorsque utilisé avec les charges SILIKAL® CQ ou SILIKAL® QS 0,7 à 1,2 mm. Ce mastic résistant au jaunissement présente un temps de durcissement d'environ 40 minutes à +20 °C. Il doit être mis en œuvre à une température située entre 0 °C et +35 °C, et permet ainsi un avancement rapide des travaux. Pour les épaisseurs de couche supérieures à 10 mm, il est préférable de réaliser d'abord un premier remplissage du congé et de laisser durcir afin d'éviter une surchauffe pendant le temps de durcissement.

Application uniquement en intérieur. Pour l'extérieur, nous recommandons le mortier SILIKAL® R 17 thix pigmenté.

## Consignes de mise en œuvre

La proportion de mélange est de 15 kg de charges SILIKAL® CQ ou SILIKAL® QS (0,7 à 1,2 mm) et de 5 kg de mastic à congé SILIKAL® HK 20 / 21. La quantité de charges peut varier entre 12 et 18 kg selon la température du matériau et la température ambiante, afin d'assurer une mise en œuvre et/ou une stabilité individuelle.

Cette quantité de mélange est suffisante pour un congé de 8 à 10 mètres continus pour une hauteur d'environ 10 cm.

N'ajouter en aucun cas d'autres granulats non contrôlés au mélange.

## Mélange du mastic à congé

Ajouter au mastic SILIKAL® HK 20 / 21 la quantité correspondante de charges SILIKAL® CQ ou SILIKAL® QS (0,7 à 1,2 mm) et de durcisseur en poudre SILIKAL® conformément au tableau « **Dosage du durcisseur** », puis bien mélanger pendant environ 1 minute à l'aide d'un agitateur à hélice à grande vitesse. Noter qu'il faut toujours mélanger d'abord le durcisseur au mastic avant d'y ajouter les charges.

## Formulation recommandée et quantités standard

Pos.	Composant	Formulation (% en poids)	Remarque	Quantité pour un seau de 10 l	
1	Mastic à congé SILIKAL® HK 20 / 21	25 %		3 kg	3 l
2	Charge SILIKAL® CQ	75 %		9 kg	env. 6 l
	<b>total :</b>	<b>100 %</b>	<b>Consommation moyenne : 1,85 kg par litre de volume de congé</b>	<b>12 kg</b>	<b>env. 6,5 l</b>
3	Durcisseur SILIKAL®	1,5 à 5 % de pos. 1	Quantité selon le tableau « Dosage du durcisseur »	45 à 150 g	

## Données caractéristiques de HK 20 / 21 à la livraison

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Viscosité à +20 °C		pâteux
Temps d'écoulement à +20 °C, ISO 4	DIN 53 244	n. a.
Densité D <sub>4</sub> <sup>20</sup>	DIN 51 757	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Température d'inflammation	DIN 51 755	+10 °C
Durée de vie en pot à +20 °C (2,5 % en poids de durcisseur)		env. 15 min
Température d'application		0 °C à +35 °C

### Informations produit Silikal

Janvier 2018

Fiche technique SILIKAL® HK 20 / 21

Feuille 1 sur 2

### DSP Conseils & Services

✉ Chemin du Cudrex 15

☎ +41 (0) 21 869 71 20

🌐 www.dsp-cs.ch

CH-1030 Bussigny

@ mail@dsp-cs.ch

### Silikal

✉ Ostring 23

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0

🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Allemagne

☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40

@ mail@silikal.de

### Données caractéristiques de HK 20 / 21 à l'état durci (proportion de charges 1 : 3)

Propriété	Méthode de contrôle	Valeur approx.
Masse vol. apparente	DIN 53 479	1,85 g/cm <sup>3</sup>
Résistance à l'écrasement	DIN 1164	40,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au poinçonnement	DIN 1164	17,0 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	DIN 53 457	2100 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau, 4 jours	DIN 53 495	125 mg/50 · 50 · 4 mm
Perméabilité à la vapeur d'eau	DIN 53 122	1,05 · 10 <sup>-11</sup> g/cm · h · Pa

### Dosage du durcisseur HK 20

Température	Durcisseur % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
0 °C	5,0	20	60
+10 °C	4,0	15	50
+20 °C	2,5	15	40
+25 °C	2,0	12	30
+30 °C	1,5	10	30

### Dosage du durcisseur HK 21

Température	Durcisseur % en poids*	Vie en pot min env.	Tps durciss. min env.
0 °C	5,0	15	50
+10 °C	4,0	15	40
+20 °C	2,5	12	30
+25 °C	2,0	10	30
+30 °C	1,5	10	25

\* La quantité de durcisseur en poudre se rapporte toujours à la quantité de résine.  
👁 De plus amples informations à ce sujet figurent au chapitre « Durcisseur SILIKAL® ».



#### Autres documents valables

Durcisseur SILIKAL®  
Consignes générales de mise en œuvre  
Le support  
Charges et pigments  
Consignes de protection/sécurité  
Stockage et transport

#### Fiche technique

Durcisseur SILIKAL®  
AVH  
DUG  
FUP  
SUS  
LUT

#### Silikal

✉ Ostring 23  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-0  
🌐 www.silikal.de

63533 Mainhausen, Allemagne  
☎ +49 (0) 61 82 / 92 35-40  
@ mail@silikal.de

#### DSP Conseils & Services

✉ Chemin du Cudrex 15  
☎ +41 (0) 21 869 71 20  
🌐 www.dsp-cs.ch

CH-1030 Bussigny  
@ mail@dsp-cs.ch

#### Informations produit Silikal

Janvier 2018  
Fiche technique SILIKAL® HK 20 / 21  
Feuille 2 sur 2