



---

**Mortier colle et mortier pour armature SAKRET**

---

**KAM-san**

Mortier sec d'usine, durcissement hydraulique sur base de ciment CS III – W2/DIN EN 998-1 (PIII/DIN 18550)

---

**Domaines d'application:**

Le mortier-colle et mortier pour armature KAM –san SAKRET est un composant des systèmes composites d'isolation thermique SAKRET et s'utilise comme:

- Mortier-colle
- Mortier d'armature
- Traitement d'anciennes façades dont le support est sain, porteur et sur base minérale ou des peintures en dispersion adhérentes
- Comme enduit de finition taloché
- Convient pour les soubassements

---

**Convient pour:**

- Murs et plafonds
  - Intérieur et extérieur
- 

**Propriétés:**

- Application manuelle et machine
  - Minérale
  - Fibré
  - Hautement élastique
  - Ouvert à la diffusion des vapeurs d'eau
  - Enrichi avec des adjuvants pour améliorer l'adhérence
  - Granulométrie 0 – 0,8 mm
- 

**Matières premières:**

- Ciment – DIN EN 197-1
  - Agrégats sélectionnés – DIN EN 12620
  - Farine de trass ainsi que des adjuvants pour améliorer la mise en oeuvre
-



## Mortier colle et mortier pour armature SAKRET

KAM-san

## Données Techniques:

Classification	
Description générale	Mortier sec d'usine fibré
DIN EN 998-1	GP CS III W2
DIN 998-1	P III

## Données de mise oeuvre

Besoin en eau pour 25 kg	env. 5 – 5,5 l
Durée pratique d'utilisation (application manuelle)	env. 90 min *
Temps de repos (application manuelle)	env. 3 min
Température de mise en oeuvre (Air et support)	de + 5°C à + 30 °C
Stockage max.	9 mois

\* à 20 °C et 50 % d'humidité relative

de l'air

## Données technologiques du mortier

Caractéristiques	Méthode de contrôle	Valeur
Résistance à la traction – KAM-san/Support 28 j climat normalisé +2j stockage humide/ 2h de séchage +2j stockage humide/ 7 j séchage	DIN EN 1015-12	env. 1,37. N/mm <sup>2</sup> env. 0,73 N/mm <sup>2</sup> env. 1,83 N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique $\lambda$	DIN 4108-4  EN 1745	0,87 W/(m*K) Valeur de tableau)  ≤0,83 W/(m*K) pour P=50% (Valeur de tableau)  ≤0,93 W/(m*K) pour P=90% (Valeur de tableau)
Absorption d'eau	DIN 1015-8	< 0,2 kg / (m <sup>2</sup> * min <sup>0,5</sup> )
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité $w_{24}$	DIN EN 1062-3	env. 0,04 kg / (m <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$	DIN EN 4108-4 DIN EN 52615	15/35 (valeur tableau) env. 18
Épaisseur de couche d'air équivalente en diffusion de vapeur d'eau $s_d$	DIN EN 1062-2	env. 0,13 m <sup>1)</sup>

(1) calculé dans le système :

isolant à base de laine de roche

/ sous-enduit KAM-san 7 mm



---

## Mortier colle et mortier pour armature SAKRET

---

KAM-san

### Préparation des supports:

- le support doit être solide, porteur, propre, exempt d'efflorescences, de matières grasses, de poussières et des substances qui forment un film résistant au gel et sec
- le support doit être porteur, une vérification sera nécessaire, en cas de supports douteux ou critiques il faut procéder à un test d'arrachement
- vérifier la compatibilité entre les couches existantes et le mortier KAM-san
- des zones creuses doivent être décapées et réparées avec l'enduit MAP resp. MAP-E
- l'ancien support doit être soigneusement nettoyé à haute pression
- des supports sableux et farineux doivent être traités au préalable avec le durcisseur de fonds SAKRET TGW
- l'application de l'enduit sera conforme à la DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 55699 et DIN 18345/18350, VOB Part C 1
- en cas de doute, il sera nécessaire d'appliquer une surface en échafaudage et de demander conseil chez SAKRET



## Mortier colle et mortier pour armature SAKRET

KAM-san

### Application:

SAKRET KAM-san peut être appliqué à la main, avec toutes les machines à projeter usuelles ou mélangeurs continus du commerce.

### Application manuelle:

Mélanger un sac de SAKRET KAM-san avec 5 litres d'eau propre et mélanger avec

un malaxeur jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux.

Après un court temps d'attente, mélanger de nouveau et ajuster éventuellement la quantité d'eau jusqu'à l'obtention de la consistance désirée.

### Application à la machine:

Technique Machine p.ex pompe mélangeuse G4.

- Jacquette D4-3 ½ puissance
- Vis sans fin D4-3
- Tuyaux de mortier Ø 25 mm

### *Coller :*

Chaque système composite calorifuge régule l'application de la colle sur le mur ou sur la plaque calorifuge

### *Armature et traitement d'anciennes façades:*

- Le mortier d'armature SAKRET KAM-san sera appliqué en couche régulière p.ex. à l'aide d'une taloche crantée
- Le treillis d'armature en fibre de verre SAKRET sera maroufflé, sans plis, dans le mortier frais, les bandes doivent chevauchées de 10 cm
- Le treillis doit être recouvert d'une couche de mortier d'armature SAKRET KAM-san, l'application se fait frais en frais (le treillis ne doit plus rester visible)
- L'épaisseur de la couche d'armature doit se situer entre 4 mm et 5 mm
- Le treillis d'armature SAKRET doit être posé dans le derniers tiers extérieur de la couche d'armature
- Avant l'application du primaire SAKRET PG et l'enduit de finition mince SAKRET, il faut respecter un temps de séchage de minimum 1 jour par mm d'épaisseur
- En cas d'application d'un enduit de finition gratté SAKRET KP, il sera nécessaire d'appliquer une couche de contact supplémentaire avec SAKRET KAM-san
- sur la couche d'armature durcie, cette couche de contact sera rendue rugueuse horizontalement à l'aide d'une latte à dresser crantée
- En cas de rénovation des anciens supports (anciennes façades) non fissurés, une application du treillis ne sera pas nécessairement obligatoire

### Traitement après application:

- Protéger la couche d'armature frais contre une dessiccation trop rapide et des influences atmosphériques critiques comme p.ex. soleil, vent, forte pluie ou gel
- Remouiller éventuellement les surfaces et/ou protéger avec des bâches contre l'échafaudage

### Rendement:

Données de consommation et d'application	
Consommation (Coller)	env. 4,0 kg/m <sup>2</sup> ** Mortier sec
Consommation pour 5 mm d'épaisseur (Armature)	env. 6 – 7 kg/m <sup>2</sup>

\*\*) selon la composition du support et du système de collage

### Forme de livraison:

- En sacs papier multiplex à 25 kg sur palettes



## Mortier colle et mortier pour armature SAKRET

KAM-san

### Stockage:

- Refermer directement les emballages après utilisation
- Garder les emballages à l'abri des intempéries, en dehors du gel sur des palettes caillebotis en bois au frais et au sec
- Des emballages fermés peuvent être stockés jusqu'à 9 mois à partir de la date de production, sous condition de stockage conforme
- Des emballages ouverts doivent être refermés tout de suite après utilisation et ne peuvent être que peu de temps

### Elimination de déchets:

- Les restes de produits secs et durcis peuvent être mis au rebut conformément à la clé de déchets 17 09 04 comme déchet de construction
- Uniquement des emballages entièrement vides peuvent être recyclés

### Autres avis:

- Ne pas ajouter d'autres matières que de l'eau pur
- Utiliser que des outils inoxydables pour l'application
- Nettoyer les outils directement après utilisation
- Pour éviter des différences de teinte, utiliser que des emballages entiers

### Remarques de sécurité:

- le produit est faible en chromate selon la directive UE 2003/53 EG
- contient du ciment : réaction alcaline
- garder en dehors des portées des enfants
- laisser les enfants en dehors des portées pendant l'application
- pendant l'application et le séchage, veiller à une bonne aération
- ne pas respirer la poussière
- protéger la peau et les yeux
- risque de lésions oculaires graves
- porter des lunettes de protection
- en cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, consulter éventuellement un médecin
- protéger les mains avec des gants imperméables et solides, porter des pantalons longs
- plus longtemps que le mortier frais reste sur la peau, plus grand et le risque de lésions cutanées
- en cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement
- ne pas manger, boire ni fumer pendant l'application de l'enduit
- en cas d'ingestion, consulter directement un médecin et présenter l'emballage ou l'étiquette
- en cas d'ingestion, rincer la bouche abondamment avec de l'eau
- ne pas verser les restes de l'enduit dans la canalisation, dans les eaux ou dans la terre
- respecter la fiche technique de sécurité et les indications de sécurité qui sont marquées sur les emballages
- porter des gants et lunette de protection adaptés
- des autres consignes de sécurité peuvent être consultées dans la fiche de sécurité

Aspect/Grain	Consommation	BE Conditionnement	LE qté	EAN 4005813
Gris      comme colle	env. 4 kg/m <sup>2</sup> et	25 kg sac	42 sacs/Palette	333754
Gris      comme armature	env. 6-7 kg/m <sup>2</sup> (5 mm)	1 t vrac	1 t (en Silo)	333761

Lors de l'exécution des travaux, les recommandations et directives, normes et règlements ainsi que les fiches techniques en vigueur et les règles de la technique généralement admises doivent être respectés. Nous n'avons aucune influence quant aux différentes conditions d'intempérie, de support et d'objet. Respecter à la lettre et sans condition les recommandations techniques d'application que nous donnons pour assister l'acheteur ou l'ouvrier et qui ne représentent aucune relation juridique contractuelle ni obligations subsidiaires contractuelles. Les indications et recommandations données dans la fiche technique se rapportent à l'utilisation normalement prévue. Cette fiche technique annule et remplace les précédentes. Edition septembre 2016/th