



## Lissage à base de béton renforcé de fibres et hydrofugé

Lissage à base de béton civil renforcé de fibres et hydrofugé, adapté pour les surfaces non-absorbantes, formulé avec des agrégats sélectionnés, des résines et des additifs spécifiques qui lui confèrent une excellente usinabilité.



## Caractéristiques techniques

RASACEM TOP est classé selon la norme européenne EN 998-1 comme GP (mortier pour fins généraux pour plâtre pour intérieur ou extérieur) catégorie CSIV avec très réduit absorption d'eau (W2).

RASACEM TOP est classé selon la norme européenne EN 1504-2 comme C (revêtement) pour la protection des surfaces en béton armé selon les principes PI (protection contre les risques de pénétration), MC (contrôle de l'humidité) et IR (augmentation de la résistivité par limitation du contenu d'humidité)

<b>Aspect</b>	Poudre blanche ou grise
<b>Poids spécifique de la poussière</b>	≈ 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Taille des particules</b>	≤ 0,8 mm
<b>Durée de gâchage</b>	≈ 6 h
<b>Poids spécifique mortier frais</b>	≈ 1550 kg/m <sup>3</sup>
<b>Poids spécifique mortier sec</b>	≈ 1350 kg/m <sup>3</sup>
<b>PERFORMANCES FINALES SELON EN 1504-2</b>	
<b>Adhérence sur CLS</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficient d'absorption d'eau par capillarité</b>	≤ 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
<b>Perméabilité à la vapeur</b>	S <sub>d</sub> < 5 m
<b>Perméabilité à la CO<sup>2</sup></b>	S <sub>d</sub> > 50 m
<b>PERFORMANCES FINALES SELON EN 998-1</b>	
<b>Résistance à la compression</b>	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> (CSIV)
<b>Résistance à la flexion</b>	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence au support (béton)</b>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adhérence au support (CEMIX)</b>	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coefficient d'absorption d'eau par capillarité</b>	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> (W2)
<b>Conductivité thermique</b>	λ <sub>10,7</sub> à sec (P=50%) = 0,43 W/m·k
<b>Facteur de Résistance à la vapeur</b>	μ = 9
<b>Réaction au feu</b>	Classe A1
<b>Consommation</b>	≈ 1,1 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur
<b>Eau degâchage</b>	≈ 22% (≈ 5,5 l par sac de 25 kg)
Les données sont exprimées à 22±1°C avec une humidité relative de 50±5%. La baisse des températures prolonge la durée de l'affinage et de la maturation; les températures élevées réduisent le temps de la maturation et du durcissement.	

Conforme à la Reg. 1907/2006 (Reach). XVII point 47

## Utilisation

Réalisation de lissage, à finition civile moyenne, sur des substrats irréguliers, non absorbants, jusqu'à 5 mm d'épaisseur. Adapté pour la couverture de mosaïques, carreaux de céramique en général et des revêtements en plastique. RASACEM TOP est aussi utilisé comme un lissage de protection contre la carbonatation du béton. Pour l'extérieur et l'intérieur.

## Conservation

Afin de maintenir les caractéristiques du produit, conserver les sacs dans un endroit couvert, sec et sur des palettes en bois. L'efficacité des caractéristiques de performance, dans l'emballage intact, est de 12 mois pour la variété blanche, de 6 mois pour celle grise.

## Applicazione

Préparation des substrats:

- assurez-vous que la surface est propre, solide, absorbante de manière uniforme, exempt de toute incohérence ou desquamation;
- dans le cas de nouvelle plâtre: attendre un jour pour chaque mm d'épaisseur avant de procéder au lissage;
- retirez la poussière causée par le grattage fait sur le plâtre par application mécanique;
- dans le cas des plâtres saisonnés: avant le lissage, mouiller le support en laissant que l'eau en excès évapore;
- les substrats trop absorbants doivent être traités avec VIPRIMER env. 2 heures avant l'application du RASACEM TOP.

Préparation de la pâte à la main ou à la table de mixage:

- Dans une benne mettre l'eau nécessaire à pétrir la quantité de poussière prévue;
- ajouter en continu la poudre et mélanger jusqu'à obtenir la consistance désirée;
- faire reposer la pâte pendant au moins 10 minutes, en la mélangeant avant de l'utiliser.

RASACEM TOP peut être pétri à la main ou avec une perceuse équipée de fouet à faible vitesse.

RASACEM TOP est appliqué avec une spatule en deux couches espacées d'environ deux heures d'intervalle (en fonction des conditions climatiques et des caractéristiques des substrats).

Après le séchage, humidifier et travailler avec la truelle et à l'éponge, pour obtenir une apparence civile. Après la maturation du RASACEM TOP (env. 28 jours), vous pouvez effectuer le revêtement décoratif après l'application d'un apprêt.

## Avvertissements

Utiliser le produit à des températures entre +5°C et +35°C.

Éviter d'appliquer le produit en présence de vent fort ou en plein soleil.

Protéger le produit contre le gel, et la pluie dans les 48 heures suivant l'application.

Dans la réalisation du mélange, utiliser de l'eau propre.

Épaisseur maximale de 5mm. En plusieurs couches.

Ne pas ajouter de matériaux étrangers au mélange de RASACEM TOP.

Dans le cas des substrats qui ne sont pas homogènes, ou en présence de discontinuités (par exemple, les poutres, les colonnes, les panneaux d'isolation en contact avec le remplissage de maçonnerie), il est conseillé d'insérer une fibre de verre nette entre la 1ère et la 2ème couche.

## Cahiers de charges

Fourniture et installation de lissage à base de ciment renforcé de fibres hydrofugé à haute adhérence pour la couche finale, adapté pour les surfaces non-absorbantes, internes et externes, RASACEM TOP à base de ciment, d'agrégats sélectionnés, de résines et d'additifs spécifiques, avec marquage CE selon la norme EN 998-1 classe GP-CSIV-W2), et conformément à la norme européenne EN 1504-2 (type C, principes PI-MC-IR). Le produit doit exercer une résistance à la compression à 28 jours supérieure à 20 N/mm<sup>2</sup>, une résistance à la flexion à 28 jours supérieure à 7 N/mm<sup>2</sup> et une adhérence par tension directe supérieure à 1 N/mm<sup>2</sup>.

Le produit doit être appliqué à l'aide d'une spatule en deux couches espacées d'environ une heure l'une de l'autre, pour obtenir la planéité de la surface. Après le séchage, humidifier et travailler avec la truelle et à l'éponge pour obtenir une apparence civile moyenne.

L'enduit doit avoir une épaisseur d'environ....mm

"Les données techniques fournies dans ce document sont données à titre indicatif et liées à la valeur moyenne de la production. SICILGESSO se réserve le droit de faire à tout moment tous les changements et les variations qu'il juge appropriées. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site web [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it).