



Revêtement rustique aux hydro-silicones



Pour l'extérieur



En seau



Spatule métallique



Spatule en plastique

### Composition

RSR 421 est revêtement de finition en pâte pour l'extérieur, à base de liants siloxaniques à l'eau qui lui confèrent à la fois une excellente perméance, une très bonne hydrofugation et une excellente résistance à l'extérieur. En outre, des molécules spéciales protègent le produit contre le développement d'une vaste gamme de moisissures et d'algues. La nature des matières premières employées rendent RSR 421 particulièrement adapté à l'application sur tout type d'enduit, y compris les enduits d'assainissement et, d'une façon générale, dans tous les cas où l'on recherche simultanément une perméance élevée, une faible absorption d'eau et un excellent rendu.

### Conditionnement

- Seaux d'env. 25 kg
- Teintes : sélection à partir du nuancier 365 A YEAR OF COLORS

### Domaine d'utilisation

RSR 421 est employé comme revêtement de protection et de décoration blanc et coloré, pour l'extérieur, sur des enduits de fond à base de chaux et ciment, particulièrement adapté lorsqu'on recherche à la fois une grande perméance et une faible absorption d'eau.

### Préparation du support

La surface à recouvrir doit être propre et sans poussière, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc..

Avant d'appliquer le revêtement de finition RSR 421, attendre au moins 28 jours après l'application de l'enduit de fond. Pour mettre en valeur les caractéristiques du produit, l'enduit de fond doit être bien fini. Appliquer un primaire de blocage comme notre produit FS 412, dilué dans un rapport 1:1 avec de l'eau. Toujours d'effectuer ce traitement quand la surface à revêtir présente de grandes variations d'absorption (bande-guide, tableaux de portes ou fenêtres, etc.) ou quand on souhaite prolonger la durée de vie.

Avant l'application de RSR 421 veiller que le fond soit bien préparé.

Dans le cas d'application de RSR 421 sur des surfaces très lisses, peu poreuses, peu adhérentes ou trop faiblement absorbantes, appliquer, un primaire d'accrochage FX 526 blanc ou du même ton que le revêtement.

### Mise en œuvre

Étaler à l'aide d'une spatule métallique en veillant à distribuer une couche uniforme de produit ; surfacer à l'aide d'une spatule en plastique par mouvements circulaires. Pour l'application du produit en granulométrie de 0,6 mm appliquer 2 couches. La seconde couche doit être appliquée lorsque la première est complètement sèche ; en outre, il est préférable d'utiliser une spatule métallique pour l'application comme pour la finition.



## Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
- La mise au rebut du récipient/produit doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Ne pas appliquer par températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +30 °C ou par humidité relative supérieure à 75 %.
- Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent.
- Appliquer RSR 421 uniquement sur des enduits bien stables et secs.
- Ne pas appliquer sur des murs humides et/ou pendant les périodes les plus froides, étant donné qu'il existe un risque de décollement de l'enduit ou de formation de gonflements dus à l'accumulation d'eau derrière l'enduit.
- Ne pas appliquer en présence de remontée d'humidité.
- Les façades extérieures traitées avec RSR 421 doivent être protégées pendant la mise en œuvre et pendant au moins 48 à 72 heures, de la pluie, de toutes précipitations et de toute humidité relative élevée (notamment brouillard).
- La granulométrie 0,6 mm garantit un résultat régulier que sur de petites surfaces (env. 10 m<sup>2</sup>). Ne pas appliquer cette granulométrie sur les système d'isolation par l'extérieur.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- Étant données les nombreuses espèces de moisissures et les diverses conditions climatiques, dans certains cas les adjuvants utilisés ne sont pas en mesure de garantir la non-prolifération dans le temps de micro-organismes végétaux particuliers.

**RSR 421 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

## Conservation

Craint le gel. Le produit, stocké dans des locaux adaptés, dans son emballage d'origine, se conserve pendant 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage.

## Qualité

RSR 421 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

## Données techniques

Masse volumique	env. 1,85 kg/l
Dilution	prêt à l'emploi
Classification selon la Norme EN 15824	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe V <sub>2</sub> (moyenne)
Absorption d'eau liquide	Classe W <sub>3</sub> (basse)
Adhésion	> 0,3 MPa
Conductivité thermique	$\lambda = 0,74 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ (valeur tabulée)
Réaction au feu	A2-s1,d0
Autres caractéristiques	
Granulométrie	0,6 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
Agrément Technique Européen ATE	Disponible pour les granulométries de 1 - 1,5 - 2 - 3
Disponible sur demande la version pour finition brossée RSG 447 dans les granulométries 1-2-3 mm : pour cette version, les certifications ATE et BBA ne sont pas prévues	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE). Cat. A/c, BA : COV maximum 40 g/l (janvier 2010) ; COV produit < 40 g/l	



## Consommations

Granulométrie 0,6 mm	
- sur enduits fins et couches de bases du type A 50, etc.	env. 2,5 à 2,7 kg/m <sup>2</sup> (pour deux couches)
- sur enduits de fond talochés du type KI 7, KC 1, etc.	env. 3,0 à 3,2 kg/m <sup>2</sup> (pour deux couches)
Granulométrie 1 mm	
- sur enduits fins et couches de bases du type A 50, etc.	env. 2,0 à 2,3 kg/m <sup>2</sup>
- sur enduits de fond talochés du type KI 7, KC 1, etc.	env. 2,2 à 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Granulométrie 1,5 mm	
- sur enduits fins et couches de bases du type A 50, etc.	env. 2,3 à 2,5 kg/m <sup>2</sup>
- sur enduits de fond talochés du type KI 7, KC 1, etc.	env. 2,4 à 2,7 kg/m <sup>2</sup>
Granulométrie 2 mm	
- sur enduits fins et couches de bases du type A 50, etc.	env. 2,6 à 2,9 kg/m <sup>2</sup>
- sur enduits de fond talochés du type KI 7, KC 1, etc.	env. 2,7 à 3,4 kg/m <sup>2</sup>
Granulométrie 3 mm	
- sur enduits fins et couches de bases du type A 50, etc.	env. 3,8 à 4,0 kg/m <sup>2</sup>
- sur enduits de fond talochés du type KI 7, KC 1, etc.	env. 4,0 à 4,2 kg/m <sup>2</sup>

Les informations indiquées dans la présente fiche technique se basent sur les connaissances et sur l'expérience que nous avons acquises, ainsi que sur l'état de l'art. Les données techniques indiquées se rapportent aux caractéristiques moyennes du produit. L'utilisateur peut vérifier directement sur l'étiquette du produit les caractéristiques spécifiques de chaque fourniture. Dans tous les cas l'utilisateur doit toujours vérifier que le produit est adapté à l'utilisation prévue, et assume l'entière responsabilité de son utilisation.

Dans ce document, il est impossible de traiter et documenter tous les cas possibles de conception et de chantier. Si nécessaire, nous conseillons de contacter le service d'assistance technique Fassa S.r.l. à l'adresse e-mail [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr).

La société Fassa S.r.l. se réserve le droit d'apporter librement des modifications à la présente fiche technique, en publiant une nouvelle édition qui constituera le nouveau document technique de référence, disponible sur le site de la société [www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com).