

Fiche technique

Rajasil SIF

(Silikat-Fassadenfarbe – peinture pour façades à base de silicates)

Rajasil SIF:	Peinture à base de silicates, aux propriétés hydrofuges, prête à l'emploi et respectueuse de l'environnement selon VOB DIN 18363 2.4.1						
Propriétés:	Excellente perméabilité à la vapeur d'eau et au dioxyde de carbone, facile à mettre en oeuvre, hydrofuge, à pores ouverts et ne forme pas de film						
Domaine d'application:	<p>Sur des supports minéraux porteurs. En raison de ses excellentes propriétés de diffusion de la vapeur d'eau et de son action hydrofuge, Rajasil SIF est particulièrement recommandée pour les applications dans le domaine de l'assainissement, par ex. sur Rajasil SP (Sanierputzen – enduits d'assainissement) et Rajasil KP (Kalkputzen - enduits à la chaux). N'utiliser que sur des surfaces verticales!</p> <p>En cas d'utilisation au niveau des soubassements, il est recommandé de procéder à un traitement hydrophobe supplémentaire avec Rajasil NIG (Nano Imprägnierung und Grundierung nanoimprégnation et primaire) ; se conformer à la fiche technique. L'utilisateur est seul responsable pour toutes les autres situations d'utilisation.</p>						
Composition:	Verre soluble de potassium (silicate de potassium), adjuvants organiques selon DIN 18363 par. 2.4.1, pigments minéraux et matières de charge						
Caractéristiques techniques:	<table border="1"> <tr> <td>s_d :</td> <td>< 0,02 m</td> </tr> <tr> <td>w :</td> <td>< 0,1 kg / (m²h^{0,5})</td> </tr> </table>	s_d :	< 0,02 m	w :	< 0,1 kg / (m ² h ^{0,5})		
s_d :	< 0,02 m						
w :	< 0,1 kg / (m ² h ^{0,5})						
Consommation:	<table border="1"> <tr> <td>Rajasil SIF Couche primaire ou de finition selon la qualité de surface de l'enduit</td> <td>env. 0,3-0,4 l/m²</td> </tr> <tr> <td>Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur): Adjuvants pour Rajasil SIF</td> <td>env. 0,1 l/m²</td> </tr> <tr> <td>Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur) pour la couche primaire</td> <td>env. 0,15 l/m²</td> </tr> </table> <p>Déterminer la consommation exacte par un essai de peinture sur l'objet.</p>	Rajasil SIF Couche primaire ou de finition selon la qualité de surface de l'enduit	env. 0,3-0,4 l/m ²	Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur): Adjuvants pour Rajasil SIF	env. 0,1 l/m ²	Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur) pour la couche primaire	env. 0,15 l/m ²
Rajasil SIF Couche primaire ou de finition selon la qualité de surface de l'enduit	env. 0,3-0,4 l/m ²						
Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur): Adjuvants pour Rajasil SIF	env. 0,1 l/m ²						
Rajasil FIXATIV (Fixativ - Fixateur) pour la couche primaire	env. 0,15 l/m ²						
Support:	<p><u>Convient aux:</u> supports minéraux propres, solides, sans efflorescences, tels que enduits neufs CS I à IV selon DIN EN 998-1 (P I à III selon l'ancienne norme DIN V 18550) et enduits anciens, briques, briques silico-calcaires, surfaces en béton et fibrociment, pierre naturelle sans fer. Pour la pierre naturelle ferrugineuse, utiliser Rajasil SHF (Siliconharzfarbe - peinture à la résine de silicone).</p> <p>S'il s'agit de peindre des enduits neufs, il faut tenir compte de la nature du mortier d'enduit concerné et des conditions atmosphériques rencontrées pendant la phase de durcissement du mortier. Les valeurs moyennes suivantes doivent être respectées: enduits essentiellement liés à la chaux 6 semaines min. enduits à la chaux hydraulique naturelle à la pouzzolane (trasskalk) 4 semaines min. Enduits P II 2 semaines min., enduits bâtards 2 semaines min. La profondeur de carbonatation doit atteindre une profondeur d'au moins 2 mm.</p>						
Préparation du support:	<p>Avant de commencer les travaux de peinture, il est impératif de protéger correctement les éléments en verre et en métal, les surfaces céramiques, les parements en pierre naturelle etc.</p> <p>Pour les retouches d'enduit, utiliser du mortier qui, après durcissement, présentera les mêmes propriétés que l'enduit existant (pouvoir d'absorption, résistance, structure de la surface). La carbonatation doit atteindre une profondeur d'au moins 2 mm.</p> <p>Nettoyer le support en profondeur, par ex. par un jet d'eau sous pression, respecter le temps de séchage. En présence de champignons, d'algues et de mousses, traiter avec Rajasil FUNGIZID (fongicide). Enlever mécaniquement les peintures qui ne sont plus stables.</p> <p><i>Les pierres naturelles</i> doivent être solides, sèches et sans efflorescences. Nettoyer en profondeur, mais en douceur, en utilisant une méthode appropriée. Après avoir éventuellement consolidé les pierres, par ex. avec Rajasil OH 100 (Steinfestiger - Consolidant OH 100), il convient de respecter un temps d'attente suffisant (env. trois semaines).</p> <p><i>La maçonnerie en briques silico-calcaires</i> doit être adaptée au type de montage à briques apparentes. Le jointoyage doit être sans fissures, mais pas trop lisse. Le cas échéant nettoyer les résidus d'antiadhésifs présents sur les surfaces en béton et fibrociment.</p>						
Température du support et de mise en oeuvre:	Au moins + 5 °C. Une température inférieure pendant la phase de durcissement peut avoir un impact négatif durable sur les propriétés du produit.						

Mise en oeuvre:	<p>Les différentes couches peuvent être appliquées au pinceau ou au rouleau. Il convient de toujours utiliser une seule et même méthode car les différentes méthodes -par ex. pinceau et rouleau sur une même surface - peuvent entraîner des différences de teintes.</p> <p>Primaire: Sur les supports à fort pouvoir absorbant ou à absorption irrégulière, sableux ou très lisses (par ex. peintures anciennes), il est nécessaire d'appliquer un primaire en utilisant Rajasil FIXATIV pur.</p> <p><i>Couche de base:</i> Sur les supports avec une absorption normale, solides et pas encore peints, diluer Rajasil SIF avec 10 % max. de Rajasil FIXATIV.</p> <p><i>Couche de finition:</i> Attendre au moins 12 heures après la couche précédente avant d'appliquer cette couche. Pour la couche de finition, appliquer Rajasil SIF pur ou, dans le cas d'enduits à structure grossière, dilué avec 10 % max. de Rajasil FIXATIV. Pour déterminer le pourcentage adéquat de fixateur et la consommation, il est recommandé de faire un essai préalable, notamment dans le cas d'enduits structurés. Respecter le pourcentage de fixateur déterminé, sous peine d'avoir des teintes différentes!</p> <p>Pour les supports présentant des problèmes (différences de structures, fissures filiformes), utiliser Rajasil SHF FILL.</p> <p>Ne pas exécuter les travaux de peinture sous le soleil direct, en cas de vent, de pluie ou de risque de gelées nocturnes, respecter les mesures de précaution habituelles ! Un taux d'humidité de l'air élevé rallonge la durée du séchage.</p>
Durée de séchage:	Entre chaque étape, respecter une durée de séchage de 12 heures minimum.
Traitement ultérieur:	Il convient de prendre des mesures suffisantes pour protéger la peinture fraîche du soleil direct, du vent, de la pluie et du gel.
Remarques concernant les colorations en usine:	<p>Les revêtements sont généralement choisis d'après le nuancier HECK ou d'après les échantillons fournis. Avant d'appliquer la peinture, il convient de réaliser un échantillon d'essai et de le comparer à la teinte du nuancier ou à la teinte spéciale demandée.</p> <p>L'exécution et les conditions de mise en oeuvre, de même que la nature, le pouvoir absorbant et la structure superficielle du support, (voir également VOB DIN 18363, par. 3.1.1), les conditions atmosphériques ou les reflets liés à l'environnement peuvent entraîner des modifications de la teinte.</p> <p>Lors de commandes ultérieures, ne pas omettre d'indiquer la date de la première commande, le numéro du lot ainsi que le numéro du bon de livraison ou de la facture.</p> <p>L'utilisation de matières premières minérales peut entraîner de légères différences de teintes entre différentes livraisons. Il est donc vivement recommandé, pour des surfaces constituant un tout, de n'utiliser que des produits provenant de la même livraison.</p> <p>Les différences de teinte par rapport au nuancier ou à l'échantillon fourni, qui font l'objet d'une réclamation après la mise en oeuvre, ne peuvent pas être acceptées. Les différences de teinte imputables aux situations susmentionnées ne constituent pas non plus un motif de réclamation.</p>
Nettoyage des outils:	À l'eau immédiatement après utilisation
Remarques:	<p>Nous ne proposons aucune garantie pour les variations de coloris et de texture au cours du temps sous l'effet des intempéries et des influences de l'environnement, telles que les agents atmosphériques (particules présentes dans l'air). La bonne aptitude technique est assurée. La formation d'eau de condensation avant et pendant la mise en oeuvre ainsi que pendant le séchage peut entraîner la formation de taches. Ne travailler que si les conditions atmosphériques sont correctes.</p> <p>Dans des conditions défavorables, la formation de micro-organismes, par ex. des mousses, ne peut être exclue et ne peut constituer un motif de réclamation.</p>
Consignes de sécurité:	<p>Rajasil SIF contient du verre d'eau de potassium et réagit donc comme un alcali. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Protéger les yeux et la peau. Rincer immédiatement les projections sur la peau à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincer pendant 15 minutes à grande eau et consulter un médecin. Porter des gants de protection adaptés. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion.</p> <p>Tenir le produit hors de portée des enfants.</p> <p>Autres informations : se reporter à la fiche de données de sécurité.</p>
Stockage:	À l'abri du gel et au sec dans le récipient d'origine, pas plus de 6 mois
Contrôle qualité:	Contrôle permanent de la production en laboratoire



Nos informations sont conformes à l'état actuel de nos connaissances et expériences. Elles sont fournies en toute bonne conscience, mais sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications en lien avec le progrès technique et le développement des produits. Nos informations servent uniquement à décrire les propriétés de nos produits et services et ne constituent aucunement une garantie. Elles ne dispensent par le client de son obligation de vérifier minutieusement les fonctions et les possibilités d'utilisation des produits par du personnel dûment qualifié. Cette règle s'applique également à la protection des droits de tiers. Le fait de mentionner les noms de marques d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits équivalents. La publication de la présente version annule et remplace les fiches de données techniques précédentes.

HECK Wall Systems GmbH
Thörlauer Straße 25
95615 Marktdorf / Germany
T: +49 9231 802-330
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com