

Fiche technique Rajasil SSL (badigeon d'assainissement)

Rajasil SSL: Mortier sec d'usine CR, CS III, W 2 d'après la norme DIN EN 998-1 (P II hydrofuge d'après l'ancienne norme DIN V 18 550) pour la confection de badigeons fins destinés aux supports humides, peu chargés en sel au sens d'un badigeon de chaux, mais avec une tenue considérablement plus élevée

Domaine d'application: – Fines couches de badigeon sur construction humide en pierre naturelle ou en tuile **contenant peu de sel** dans lesquelles les systèmes d'enduit d'assainissement WTA ne peuvent pas être utilisés dans une épaisseur minimale nécessaire de 20 mm ou 25 mm.

Remarque: En comparaison avec les systèmes d'enduit d'assainissement WTA, des restrictions sont à respecter concernant la tenue longue durée. Seules des études correspondantes peuvent éclairer sur le type et la quantité de sels présents. Demandez à un conseiller spécialisé!

– Enduit de surface pour l'obtention de certaines structures et enduits d'assainissement
En cas d'autres utilisations, l'utilisateur engage sa propre responsabilité.

Composition: chaux hydraulique, ciment HS NA, agrégats de grain jusqu'à 1 mm d'épaisseur, additifs améliorant la capacité à être travaillé, la tenue et la propriété hydrofuge, éventuellement pigments de couleur
Couleur : blanc cassé et tons clairs

Données techniques:

groupe de mortier	CS III conforme à la norme DIN 998-1 P II conforme à la norme DIN V 18 550
masse volumique apparente du mortier une fois pris	env. 1,4 kg/dm ³
résistance à la flexion	env. 2 N/mm ²
résistance à la compression	env. 4 N/mm ²
module de Young	env. 5500 N/mm ²
valeur K (coefficient d'absorption d'eau)	< 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
coefficient de résistance à la diffusion de vapeur	μ < 12 d'eau

Consommation:

sur une construction de maçonnerie :	env. 10 à 15 kg/m ² en fonction de l'état des joints
comme enduit de surface :	env. 1,2 kg/m ² /mm d'épaisseur

Enduit d'apprêt:

Enlever l'enduit existant jusqu'à 80 cm min. au-dessus de la partie humide ou de la zone d'efflorescence.
Si la limite visible d'un renouvellement d'enduit réalisé antérieurement se situe plus haut, il faut alors enlever cet enduit jusqu'à cette ligne. Gratter les joints mous de mortier sur au moins 2 cm d'épaisseur, nettoyer soigneusement la construction et dépeussier. Enlever immédiatement l'enduit décrépi contenant du sel. Un pont d'adhésion avec Rajasil SPB (crépi projeté) n'est nécessaire que si des pierres absorbant très peu sont présentes sur de grandes surfaces lisses.
Utiliser Rajasil PGP (enduit de fond poreux Rajasil SP2) pour équilibrer les creux, les trous plus importants et les joints larges. Si la construction contient des sulfates, Rajasil EGM SP3 (mortier d'égalisation Rajasil SP3) doit être appliqué sur toute la surface et il faut rendre la surface bien rugueuse (respecter les fiches de données techniques).
Temps d'attente avant de poser les autres revêtements : 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit ou au moins 10 jours si l'épaisseur dépasse 10 mm, en fonction des conditions de durcissement et de séchage.

Températures d'application et du support:

au moins + 5° C. Si la température n'atteint pas cette limite durant la phase de durcissement, les propriétés du produit pourront s'en trouver durablement altérées.
En cas de températures élevées (et/ou de vent fort), des mesures supplémentaires sont nécessaires pour empêcher un retrait trop rapide de l'eau de gâchage.

Préparation du mortier:

Mélanger le mortier sec avec la quantité nécessaire d'eau dans un mélangeur propre ou à l'aide du batteur jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Des mélangeuses à pompe équipées de l'agitateur approprié peuvent aussi être utilisées.

Application :	<p>Humidifier la maçonnerie absorbante. Appliquer Rajasil SSL (badigeon d'assainissement) à la taloche sur le support humide de manière à ce que les joints de maçonnerie présents soient encore visibles après le durcissement du badigeon d'assainissement. Si Rajasil SSL (badigeon d'assainissement) est appliqué avec une machine à enduire, cela doit se faire soigneusement et de sorte à obtenir une structure de surface semblable à celle obtenue par une application manuelle.</p> <p>Au cours du durcissement, la surface peut être retravaillée, p. ex. avec une brosse de peintre, afin d'obtenir la structure de badigeon souhaitée.</p> <p>Si vous utilisez trop d'eau avec Rajasil SSL coloré (badigeon d'assainissement Rajasil), des colorations blanches peuvent éventuellement faire leur apparition. Dans ce cas, nous recommandons d'appliquer une couche d'égalisation avec Rajasil SHF (peinture résine de silicone).</p> <p>Épaisseur du crépi : Badigeon d'assainissement (sur construction humide) : 8 mm Enduit de finition : env. 5 mm</p>
Traitement secondaire:	<p>Pendant la durée de durcissement, protéger Rajasil SSL (badigeon d'assainissement) fraîchement appliqué contre la pluie, le gel et un séchage trop rapide (soleil, vent, hautes températures).</p> <p>Si l'air est très humide, p. ex. dans des caves mal aérées, Rajasil SSL (badigeon d'assainissement Rajasil) ne peut pas sécher. Les sels peuvent alors pénétrer dans toute la section.</p> <p>Pour ne pas empêcher le bon déroulement de l'assainissement, il est nécessaire de veiller pendant quelques jours aux conditions de séchage adéquates, p. ex. en installant des déshumidificateurs.</p>
Revêtement de surface:	<p>Il ne faut utiliser que les systèmes de peinture à pores ouverts ($s_d < 0,1$ m) qui tiennent bien sur la surface hydrofuge, p. ex. Rajasil SIF INTERIOR (peinture silicatée intérieure) pour l'intérieur.</p> <p>A l'extérieur, des systèmes de peinture hydrofuges sont nécessaires, p. ex. Rajasil SHF (peinture résine de silicone), Rajasil SIF (peinture silicatée pour façades).</p> <p>Les revêtements lisses à appliquer à la spatule ne conviennent p. ex. pas à la technique classique du stuc marmorino ou à celle de lissage à la chaux, ce même s'il s'agit d'un revêtement minéral, car la surface ne peut pas, en raison de la technique de travail spéciale, être étanchéisée.</p>
Remarques:	<p>Les tons de couleur (tons clairs uniquement) sont définis d'après la palette de couleurs ou les échantillons fournis. Avant l'application, il est nécessaire de créer une surface d'échantillon et de comparer avec la nuance de la palette de couleurs ou avec la couleur particulière qui est souhaitée.</p> <p>L'application et les conditions de traitement, comme p. ex. le type, la capacité d'absorption et la structure de la surface du support (voir aussi la norme VOB DIN 18 363, alinéa 3.1.1), les conditions climatiques ou environnementales peuvent entraîner des changements au niveau des nuances.</p> <p>En cas de réapprovisionnement, la date de la première commande et le numéro de lot ainsi que le numéro du bon de livraison ou de la facture doivent être communiqués.</p> <p>L'utilisation de matières premières naturelles peut avoir pour conséquence que la couleur des livraisons de réapprovisionnement diffère un peu. Il est donc fortement recommandé de n'utiliser que le matériel provenant du même lot pour les surfaces attenantes.</p> <p>Les réclamations concernant des différences de nuance par rapport à la palette de couleurs ou à l'échantillon fourni ayant lieu après l'application ne peuvent être reconnues. De même les différences de nuance imputables aux faits décrits ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.</p> <p>Il n'y a pas de garantie concernant les modifications du coloris et de la structure superficielle survenant au fil du temps en raison des influences de la météo, des influences de l'environnement ou des atmosphériques (particules présentes dans l'air). La capacité fonctionnelle technique est assurée.</p> <p>Dans des conditions défavorables, la formation de microorganismes, p. ex. d'algues, ne peut être exclue et elle ne peut faire l'objet de réclamation.</p>
Consignes de sécurité:	<p>Rajasil SSL (badigeon d'assainissement) contenant de la chaux et du ciment, sa réaction à l'état frais est donc alcaline. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Protéger les yeux et la peau.</p> <p>En cas de projection sur la peau, rincer immédiatement. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Porter des gants de protection appropriés.</p> <p>En cas d'ingestion, prendre contact avec un médecin.</p> <p>Ce produit ne doit pas être laissé à portée de main des enfants. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous à la fiche d'information sur la sécurité.</p>
Conservation:	<p>au sec, env. 9 mois dans son emballage d'origine. Pauvre en chromates d'après la TRGS 613 [réglementation technique sur les matières dangereuses en vigueur en Allemagne].</p>
Contrôle qualité:	<p>Production contrôlée en permanence en laboratoire.</p>



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 & Co. KG
Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz / Germany
T: +49 9231 802-0
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com**