

Fiche technique

Rajasil SP4

(enduit d'assainissement Rajasil SP4)

Rajasil SP4:	<p>La nouvelle technologie HyTer atteint des niveaux de qualité très élevés en termes de propriétés et d'applications.</p> <p>Mortier sec prêt à l'emploi, R, CS II, W 2, T 2, conforme à la norme DIN EN 998-1 (hydrofuge P II selon l'ancienne norme DIN V 18 550), enduit d'assainissement avec certificat WTA pour supports chargés en humidité et en sels, avec liants résistant aux sulfates, renforcé par des fibres. Rendement élevé, grand volume poreux, propriétés de mise en oeuvre optimales, prise rapide, résistance à la fissuration élevée, très bonne propriétés d'adhérence, établissement rapide du caractère hydrophobe et excellente résistance aux sels garantissent une sécurité d'application de qualité supérieure.</p> <p>Le degré de blancheur élevé rend la peinture superflue dans de nombreux cas.</p>
Domaine d'application:	<p>Pour les surfaces intérieures (par exemple les pièces en sous-sol) et les surfaces extérieures à partir de terrains au-dessus du niveau du sol.</p> <p>Possibilité de mise en oeuvre monocouche (également en cas de charges élevées en sels); dans certains cas particuliers, une mise en oeuvre double couche est recommandée (voir section Mise en oeuvre).</p> <p>L'utilisateur est seul responsable pour toutes les autres situations d'utilisation.</p>
Composition:	<p>Liants résistants aux sulfates, granulats minéraux légers, granulats soigneusement sélectionnés, additifs permettant d'obtenir un caractère hydrophobe, tout comme la formation de pores et des propriétés de mise en oeuvre optimales.</p> <p>Grâce à l'utilisation de la nouvelle technologie HyTer, l'effet imperméabilisant est pratiquement immédiat et entraîne une sécurité de produit très élevée. Fibres résistantes en milieu alcalin augmentant la résistance à la fissuration, grain max. : env. 1,5 mm, couleur : blanc (degré de blancheur élevé)</p>
Caractéristiques techniques:	<p>Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) satisfait les exigences de la fiche technique WTA 2-9-04/D.</p> <p>Teneur en air du mortier frais > 25 vol.</p> <p>Masse volumique apparente du mortier solide < 1,0 kg / dm³</p> <p>Indice de résistance à la diffusion de vapeur μ (MU) < 12</p> <p>Résistance à la pression f_d : 1,5 - 5,0 N / mm²</p> <p>Porosité du mortier solide > 50 vol.-%</p> <p>Coefficient de conductibilité thermique λ (Lambda): 0,15 W/mK</p> <p>Classe de matériau DIN 4102 : Classe de matériau A1</p>
Consommation:	<p>env. 7,5 kg de mortier sec / m² par cm d'épaisseur d'enduit</p>
Préparation du support:	<p>Retirer l'enduit existant jusqu'à au moins 80 cm au-delà de la limite d'humidité ou de la zone d'efflorescence. Gratter les joints en mortier friables sur env. 2 cm de profondeur, nettoyer rigoureusement la maçonnerie et éliminer la poussière. Enlever immédiatement les gravats.</p> <p>Pour la maçonnerie normalement absorbante (par exemple brique, pierres naturelles), le gobetis n'est pas nécessaire. Pour les supports lisses peu absorbants, appliquer Rajasil SPB (gobetis d'accrochage) par maillage.</p>
Température du support et de mise en oeuvre:	<p>Au moins + 5 °C. Une température inférieure pendant la phase de durcissement peut avoir un impact négatif durable sur les propriétés du produit.</p> <p>Par température élevée (et/ou en cas de vent), des mesures complémentaires sont nécessaires pour éviter une perte trop rapide de l'eau de gâchage.</p>
Préparation du mortier:	<p><u>Mise en oeuvre manuelle</u></p> <p>Le mortier sec est mélangé à la quantité d'eau nécessaire indiquée dans une auge à mortier propre à l'aide d'un agitateur à moteur et jusqu'à élimination de tous les grumeaux.</p> <p><u>Mise en oeuvre à la machine</u></p> <p>N'importe quelle machine à pompe mélangeuse usuelle peut être employée. Selon le type de machine, un postmélangeur peut s'avérer nécessaire. Il est important d'obtenir les propriétés indiquées ci-dessus du mortier frais selon la fiche technique WTA 2-9-04/D.</p>
Mise en oeuvre:	<p>Normalement, Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) s'applique en une couche directement sur le support.</p> <p>En cas de charge extrêmement élevée en nitrates ou en chlorures et de taux de pénétration de l'humidité élevé de la maçonnerie (> 70 %), Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) doit s'appliquer en deux couches. La première couche (épaisseur d'enduit minimale 10 mm) doit être rendue rugueuse. La deuxième couche (épaisseur d'enduit 10 - 15 mm) peut s'appliquer sur la première couche sèche en surface. Pendant la prise, la surface est feutrée ou structurée d'une manière similaire. Les zones de transition entre l'enduit d'assainissement et l'enduit existant doivent être travaillées en priorité, étant donné qu'elles subissent une perte d'eau rapide, afin d'éviter que des fissures apparaissent et que les raccords soient visibles.</p> <p>Épaisseur d'enduit:</p> <p>En cas de mise en oeuvre monocouche, Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) s'applique sur 2 cm d'épaisseur au minimum; l'épaisseur d'enduit maximale est de 4 cm.</p> <p>Technique de mise en oeuvre recommandée:</p> <p>Appliquer env. 10 mm d'enduit, laisser sécher brièvement, puis continuer l'application jusqu'à l'épaisseur d'enduit prévue.</p>

Mise en oeuvre:	Si le fond d'enduit est très irrégulier ou si les joints sont très profonds et larges, il est recommandé d'appliquer une couche d'enduit d'égalisation de Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4). Dresser à la règle, en laissant la surface rugueuse. En cas d'irrégularités rendant nécessaire une épaisseur totale d'enduit d'assainissement supérieure à 40 mm, il est nécessaire d'employer Rajasil EGM SP3 (mortier d'égalisation Rajasil SP3), voir fiche technique Rajasil EGM SP3 (mortier d'égalisation Rajasil SP3). Nous recommandons en outre d'insérer dans la couche d'enduit d'assainissement une armature d'enduit de Rajasil AGG (treillis d'armature) dans le tiers supérieur de la couche d'enduit.
Traitement ultérieur:	Le mortier frais doit être suffisamment protégé contre une perte d'humidité trop rapide (soleil, vent, températures élevées), ainsi que contre la pluie et le gel. En cas de temps sec et chaud, un traitement ultérieur est nécessaire afin d'éviter une perte d'eau trop rapide. En cas d'humidité ambiante extrêmement élevée, par exemple dans les pièces en sous-sol mal aérées, des conditions de séchage adaptées doivent être créées (par exemple dessiccateur à condensation). Après l'enduction, les pièces intérieures ne doivent pas être chauffées trop rapidement afin d'éviter les fissures dues à la contrainte. Attente avant le revêtement ultérieur du système d'assainissement : 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit ou pour les épaisseurs d'enduit supérieures à 10 mm, au moins 10 jours selon les conditions de durcissement et de séchage. Le processus de séchage doit être surveillé par une vérification permanente de la surface d'enduit des couches de protection, telles que des enduits de finition et des couches de peintures, ne doivent pas compromettre la perméabilité à la vapeur d'eau du système.
Revêtement:	<u>Exigences relatives aux couches de protection:</u> Épaisseur de la couche d'air de diffusion équivalente $s_d < 0,2$ m (par couche) Pour les revêtements: $w < 0,2$ kg / (m ² h ^{0,5}) en extérieur Pour les enduits de finition: hydrofuge selon l'ancienne norme DIN V 18 550 $w < 0,5$ kg / (m ² h ^{0,5}) en extérieur Les revêtements lisses ferrés, tels que ceux utilisés pour la technique de marmorino classique ou la technique de lissage à la chaux, ne sont pas adaptés, même s'il s'agit de revêtements minéraux, car cette technique particulière de mise en oeuvre ferme la surface. <u>Revêtements adaptés:</u> Rajasil SHF (peinture à base de résine de silicone), Rajasil SIF (peinture pour façades aux silicates), Rajasil SIF INTERIOR (peinture intérieure aux silicates) à l'intérieur <u>Enduits de finition adaptés:</u> Rajasil SPG (enduit de lissage Rajasil pour assainissement), Rajasil SSL (badigeon d'assainissement Rajasil), Rajasil EP WD (enduit noble Rajasil WD), Rajasil KFP (enduit fin à la chaux), Rajasil RP (enduit de rénovation), HECK SIP (enduit silicaté HECK)
Remarques:	L'utilisation de matières premières minérales peut entraîner de légères différences de coloris entre différentes livraisons. Pour les surfaces d'un seul tenant, et si aucun revêtement de la surface n'est prévu, il est conseillé de n'utiliser que des matériaux provenant d'un même lot de fabrication. Nous ne donnons aucune garantie pour les variations de coloris ou de texture dues aux intempéries ou à l'environnement atmosphérique (par ex présence de particules). Dans des conditions défavorables, la formation de micro-organismes tels que algues, n'est pas à exclure et ne pourra prétendre à aucune réclamation. L'enduit d'assainissement, en contact avec la terre au niveau du sol, devra être protégé (par exemple Rajasil DS FLEX, enduit d'étanchéité souple).
Consignes de sécurité:	Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) contient de la chaux et du ciment et a donc un effet alcalin à l'état frais. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Protéger les yeux et la peau. Laver immédiatement en cas de projections sur la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Porter des gants de protection adaptés. Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion. Tenir le produit hors de portée des enfants. Autres informations: se reporter à la fiche de données de sécurité.
Stockage:	La modéré de ligaturer peut être influencé préjudicialement par la plus longue durée d'entrepôt ou par le stockage inapproprié.
Contrôle qualité:	Contrôle qualité: Contrôle permanent de la production en laboratoire. Pour le système Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4), se composant de – Rajasil SPB (gobets d'accrochage) – Rajasil EGM SP3 (mortier d'égalisation SP3) – Rajasil SP4 (enduit d'assainissement Rajasil SP4) le certificat WTA a été accordé. Ce certificat atteste que toutes les exigences de la fiche technique 2-9-04/D du WTA sont satisfaites en termes de contrôle en interne et en externe. Ces produits peuvent recevoir la marque de service WTA. Brevet en cours



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 Marktredwitz / Germany
T: +49 9231 802-330
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com