

Fiche technique

Rajasil DS

(Enduit d'imperméabilisation rigide)

Rajasil DS:	Mortier d'usine sec lié au ciment, amélioré par l'adjonction de résines synthétiques, CS IV (MG III) W 2 selon DIN EN 998-1 pour l'étanchement de surfaces
Propriétés:	pouvoir adhésif élevé, résistant aux agents agressifs, sulfate constant, résistant au gel après durcissement
Domaine d'application:	<ul style="list-style-type: none"> - Étanchement extérieur de murs, cas de charge humidité du sol et eau d'infiltration sans accumulation - Étanchement intérieur y compris réalisé a posteriori, contre l'humidité provenant de l'extérieur (dalles de fondation et murs), cas de charge humidité du sol et eau d'infiltration sans accumulation - Étanchement intermédiaire entre le support (même à pores saturés) et l'étanchéité prévue à réaliser - Protection contre les projections d'eau au niveau des soubassements - Étanchement horizontal dans les murs montant ou en-dessous - Étanchement contre les pénétrations temporaires d'eau provenant de l'intérieur pendant la phase de construction - Étanchement de réservoirs contre l'eau exerçant une pression de l'intérieur. <p>Les détails de conception et d'exécution ainsi que la faisabilité de principe de l'application dépendent du cas de charge, de l'ouvrage et du support.</p> <p>L'utilisateur est seul responsable pour toutes les autres situations d'utilisation.</p>
Consommation:	<p>Humidité du sol et eau d'infiltration sans accumulation</p> <p>Étanchement intermédiaire</p> <p>Étanchement horizontal de murs</p> <p>Protection contre les projections d'eau au niveau des soubassements</p> <p>Pénétrations d'eau provenant de l'intérieur pendant la phase de construction</p> <p>env. 4 kg/m² (pour une épaisseur de couche sèche de 2 mm)</p> <p>Étanchement de réservoirs d'eau</p> <p>env. 7 kg/m² (pour une épaisseur de couche sèche de 3 mm)</p>
Support:	<p>Le support doit être stable, exempt d'arêtes et de fissures et dans toute la mesure du possible, plan.</p> <p><u>Supports adaptés:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Béton à joints étanches. Classe de résistance min. B 15 selon DIN 1045 - maçonnerie (en briques, briques silico-calcaire, béton manufacturé). classe de résistance 6 au minimum, à joints pleins - enduit, groupe de mortier CS IV (P III), d'une épaisseur de 10 mm min. - supports stables, insensibles à l'humidité d'anciens bâtiments, maçonnés à joints pleins
Préparation du support:	<p>Il faut éliminer les couches empêchant une bonne adhérence, tel que poussière, goudron, poix-résine, huile de coffrage ou revêtements anciens. Les surfaces lisses doivent être rendues rugueuses par ex. par sablage sous pression avec un agent de sablage solide.</p> <p>Égaliser les bullages (cavités) et nids de gravier à l'aide de Rajasil USP (Universalspachtel -mastic universel). Si nécessaire, casser les arêtes et réaliser des moulures concaves à l'aide de Rajasil SPP (Sperrputz - enduit de barrage).</p>
Température du support et de mise en oeuvre:	+ 5 °C à +25 °C. Une température inférieure pendant la phase de durcissement peut avoir un impact négatif durable sur les propriétés du produit.
Préparation du mortier:	présenter l'eau de gâchage dans un récipient propre, répandre Rajasil DS (Dichtungsschlämme starr) et mélanger à l'aide du mélangeur mécanique de façon à éliminer toute motte.

Consistance	Eau	Rajasil DS (Dichtungsschlämme starr)
applicable à la spatule et pulvérisable	env. 4,9 l	25 kg
brossable	env. 5,1 l	25 kg

Mise en oeuvre:

Rajasil DS (Dichtungsschlämme starr) s'applique sur toute la surface en deux passes minimum. L'épaisseur de couche sèche maximale ne doit pas dépasser 5 mm.

Groupe de sollicitation	Épaisseur min. de la couche sèche	Épaisseur min. de la couche humide
<ul style="list-style-type: none"> - Humidité du sol et eau d'infiltration sans accumulation - Étanchement intermédiaire - Étanchement horizontal de murs - Protection contre les projections d'eau au niveau des soubassements - Pénétrations d'eau provenant de l'intérieur pendant le chantier 	2,0 mm	2,5 mm
Réservoirs d'eau avec une profondeur d'eau < 5 m	3,0 mm	3,5 mm

Si, dans le cadre d'un étanchement négatif, on a recours à une couche supplémentaire d'enduit avec Rajasil SP2 (Sanierputz - enduit d'assainissement) ou Rajasil SP3 (Sanierputz SP3) ou Rajasil SP4 (Sanierputz SP4), il faut appliquer la couche d'adhérence Rajasil SPB (Spritzbewurf - gobetis projeté) en réticule, mouillé sur humide.

Remarques:

Respecter la « Directive pour la planification et l'exécution des étanchéités des éléments de construction au contact de la terre avec des coulis d'étanchéité minéraux » (Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen) 1e édition Mai 2002.

Avec eau résistant environ 5 jours, remplir de la fosse de construction environ 5 jours plus tard.

Nettoyage des outils:

À l'eau immédiatement après utilisation

Traitement ultérieur:

La couche fraîche de Rajasil DS (Dichtungsschlämme RIGID) doit être protégée contre une élimination trop rapide de l'eau (soleil, vent, température élevée), la pluie et le gel.

Consignes de sécurité:

Rajasil DS (Dichtungsschlämme starr) contient du ciment et réagit donc à l'état frais comme un alcali.
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 grande 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:

Au sec, stockage pendant env. 9 mois dans le récipient d'origine.

Contrôle qualité:

Surveillance continue de la production en laboratoire, Agrément général du service de supervision des chantiers



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