



## Fiche technique Rajasil EP WD (Enduit de parement WD)

**Rajasil EP WD :** Mortier sec prêt à l'emploi CS I, CR, W 2 selon EN 998-1 (P I selon l'ancienne norme DIN V 18 550), pour la réalisation d'enduits de surface minéraux en couche épaisse  
Types d'enduits disponibles : voir « utilisation »

**Caractéristiques :**

- Haute capacité de diffusion à la vapeur d'eau et perméabilité au dioxyde de carbone
- Hydrofuge
- Utilisable sans couche primaire
- Teintes : teintes blanches et claires

**Domaine d'utilisation :** Pour l'intérieur et l'extérieur, ne convient pas pour les soubassements. Également sur les systèmes d'isolation HECK EPS et MW/L-MW.  
L'utilisateur est le seul responsable en cas d'utilisations sortant de ce cadre.

**Composition :** Chaux hydratée, ciment blanc, grains quartz et jura soigneusement assortis, additifs à pouvoir hydrofuge, pigments minéraux

**Caractéristiques techniques :**

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ :	env. 12
--	---------

**Consommation :**

Types d'enduit disponibles :	Granulométrie :	Consommation :	Épaisseur de couche (approx., en mm)	Épaisseur de l'enduit après l'opération de grattage (approx., en mm) :
Enduit gratté, mi-fin*	env. 3,0 mm	env. 16-20 kg/m <sup>2</sup>	13	9
Enduit gratté, moyen	env. 4,0 mm	env. 20-25 kg/m <sup>2</sup>	15	11
Jeté-truelle, fin	env. 3,0 mm	env. 6-8 kg/m <sup>2</sup>	5	
Jeté-truelle, moyen	env. 6,0 mm	env. 10-12 kg/m <sup>2</sup>	8	
Jeté-truelle, grossier	env. 8,0 mm	env. 14-16 kg/m <sup>2</sup>	10	
Crépi brut « munichois », moyen	env. 6,0 mm	env. 8-10 kg/m <sup>2</sup>	6	
Crépi « vieil-allemand », moyen*	env. 3,0 mm	env. 12-14 kg/m <sup>2</sup>	9	
Enduit taloché, fin*	env. 1,5 mm	env. 6-8 kg/m <sup>2</sup>	4	
Enduit taloché, mi-fin*	env. 2,5 mm	env. 7-9 kg/m <sup>2</sup>	6	
Enduit taloché, mi-fin*	env. 4,0 mm	env. 10-12 kg/m <sup>2</sup>	8	
Enduit au balai	env. 1,5 mm	env. 3,5-4,5 kg/m <sup>2</sup>	3	

Les types d'enduit comportant une \* peuvent être utilisés avec des machines à pompe mélangeuse appropriées,

Les consommations indiquées correspondent à des valeurs moyennes observées dans la pratique. Selon l'épaisseur de la couche et selon le support, la consommation peut être légèrement plus ou moins importante.

**Température de mise en œuvre et température du support :**

+ 5 C minimum. Si la température descend en-dessous de cette valeur durant la phase de durcissage, les caractéristiques du produit peuvent s'en retrouver durablement altérées.  
En cas de températures élevées (et/ou de vent), des mesures supplémentaires s'avèrent nécessaires afin d'empêcher une évaporation rapide de l'eau de gâchage.

**Fond d'enduit/  
Préparation du fond d'enduit :**

Enduits minéraux CS II - IV selon DIN EN 998-1 (P II, III selon l'ancienne norme DIN V 18 550).  
Il est recommandé d'utiliser des enduits de sous-couche Rajasil, car leurs caractéristiques techniques sont compatibles avec la pose du Rajasil EP WD (enduit de parement WD).  
Avant de commencer les travaux, il est impératif de bien recouvrir la zone de travail. Le support doit être plan, exempt de fissures, propre, exempt de poussières et de graisse, solide et sec. Ne pas feutrer les enduits de sous-couche, les étaler à plat et les peigner à l'horizontale ou les gratter (ne pas gratter les enduits au balai), ne pas appliquer d'apprêt, humidifier suffisamment les fonds d'enduit absorbants. Le grattage doit être effectué après la formation de la peau de frittage. Les enduits de sous-couche doivent être durcis (temps d'attente conformément à la fiche technique correspondante).  
Le cas échéant, utiliser des profilés d'enduit avec un mortier-ciment à prise rapide, Rajasil USP (enduit universel).  
Bien humidifier l'enduit de sous-couche, selon sa capacité d'absorption et les conditions météorologiques.

<b>Application :</b>	<p>Mélanger l'intégralité du récipient dans un seau à mortier, en y ajoutant la quantité nécessaire d'eau courante, et en veillant à ce qu'il n'y ait pas de grumeaux. Veiller à ce qu'il y ait la même quantité d'eau de gâchage.</p> <p><u>Enduit gratté :</u> Appliquer le mortier de façon uniforme, en le projetant à l'aide d'une truelle, ou en le pulvérisant à la machine. L'aplanir à l'aide d'une taloche, d'une règle à lisser ou d'une truelle. Il est possible d'effectuer l'opération de grattage lorsque, lorsqu'on gratte, le grain « saute » sans que le mortier reste collé au grain. Ensuite, brosser la surface avec un balai doux.</p> <p><b>Remarques :</b> Les accumulations de pigments libérées par le grattage peuvent être dispersés par la pluie et former des traînées. Ce phénomène concerne surtout les enduits de couleur intense. Enduit de parement Enduit gratté n'est généralement pas recouvert d'un revêtement (peint). De faibles températures et une humidité de l'air importante peuvent entraîner l'apparition d'efflorescences de chaux, notamment dans le cas des enduits grattés.</p>
<b>Remarques :</b>	<p><u>Crépi brut « munichois » :</u> Le mortier est projeté et frotté dans l'épaisseur du grain afin d'obtenir la structure souhaitée (horizontale, verticale ou ronde).</p> <p><u>Jeté-truelle :</u> Le mortier est projeté deux fois, de façon uniforme, « mouillé sur humide », afin d'obtenir une structure homogène.</p> <p><u>Crépi « vieil-allemand » :</u> Le mortier est projeté de façon uniforme. Une fois que le crépi a légèrement pris, il peut être mis en œuvre avec la brosse de peintre afin d'obtenir la structure souhaitée. Enduit taloché : Projeter le mortier de façon uniforme et le talocher uniformément à l'aide d'une planche en bois ou d'une taloche en plastique, sans le feutrer !</p> <p><u>Enduit au balai :</u> Le mortier prêt à l'emploi est d'abord pulvérisé une fois entièrement, à l'aide d'une machine appropriée, par ex. la pompe d'alimentation BERÖ Speedy 15/20, puis pulvérisé une 2e fois, selon la méthode « mouillé sur humide ». La mise en œuvre peut également être réalisée avec un pulvérisateur pour enduit au balai, en 3 étapes minimum.</p> <p>Temps de durcissage env. 1 jour / mm d'épaisseur d'enduit, mais min. 10 jours. Si le temps est plus frais / humide, les temps de durcissement et de séchage sont plus importants.</p> <p>Lors de l'application sur de l'enduit d'assainissement Rajasil et des systèmes d'isolation HECK Multitherm, l'enduit au balai doit être en plus doté d'une couche hydrophobe, avec le Rajasil NIG (nano-imprégnation et apprêt) ou d'un système de revêtement hydrofuge, Rajasil SHF (peinture à résine silicone).</p>
<b>Traitement secondaire :</b>	<p>Durant le durcissage, protéger le mortier d'une évaporation d'eau trop rapide (soleil, vent, températures élevées), du gel et de la pluie.</p>
<b>Consignes de sécurité :</b>	<p>L'enduit de parement Rajasil WD contient du ciment, le mortier frais entraîne donc une réaction alcaline. Éviter tout contact avec la peau, rincer immédiatement en cas de projections. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. Le produit ne doit pas se retrouver entre les mains des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Pendant les opérations, porter des gants de protection adaptés. Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de sécurité.</p>
<b>Revêtement de surface ultérieur :</b>	<p>Les systèmes de peinture hydrofuges, ouverts à la diffusion de vapeur d'eau, s'avèrent bien adaptés, comme par ex. le Rajasil SIF (Peinture silicate pour façades) ou le Rajasil SHF (Peinture à résine silicone). Ceux-ci peuvent généralement (dans des conditions météorologiques favorables) être appliqués après un temps d'attente d'env. une semaine.</p>
<b>Remarques :</b>	<p>Ne pas travailler en cas de fort ensoleillement (couvrir à l'aide d'une bâche).</p> <p>Lors de l'application sur des enduits de sous-couche non hydrofuges, par ex. des enduits calcaires, l'ensemble du système est « non hydrofuge » !</p> <p>- Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.</p> <p>Dans le cas du Rajasil coloré EP WD (enduits de parement WD), à l'exception de l'enduit gratté, une couche d'égalisation doit être prévue, et être prise en compte dans l'appel d'offre et dans l'offre. L'exécution peut ensuite – en accord avec le maître d'ouvrage – être effectuée en fonction du besoin d'appliquer ce genre de couche en vue de l'aspect souhaité (fiche technique couche d'égalisation sur enduits de parement ; éditeur Bundesverband der Deutschen Mörtelindustrie e.V. [association de l'industrie allemande du mortier]). Dans le cas où l'on passe une sur-couche sur des enduits grattés, la structure de l'enduit s'en trouve modifiée.</p> <p>La nuance obtenue sur le bâtiment dépend de la structure de l'enduit ainsi que des conditions de séchage (conditions météo, support). Si l'enduit est appliqué par temps humide et/ou en cas de basses températures, des variations de couleur (surtout les teintes les plus foncées) ou des taches dues à la migration de la chaux hydratée peuvent apparaître. Ceci étant, il est recommandé de ne pas appliquer d'enduit dans ces conditions météorologiques.</p>

---

**Remarques :**

L'utilisation de matières premières minérales peut entraîner des divergences de teinte dans le cas de livraisons supplémentaires. Dans le cas de surfaces d'un seul tenant, uniquement utiliser des matériaux provenant du même lot de fabrication, notamment si aucun revêtement de surface n'est ensuite appliqué. Par conséquent, éviter les livraisons supplémentaires. En cas de commande supplémentaire, indiquer la date de la première commande, le numéro de lot ainsi que le bon de livraison / numéro de facture. Mélanger uniformément les produits livrés ultérieurement avec les éventuelles quantités restantes.

Aucune garantie n'est octroyée en cas de modifications de la teinte et de la structure de surface au cours du temps en raison de facteurs météorologiques, par ex. les rayons UV et les effets environnementaux, comme les particules en suspension dans l'air. La fonctionnalité technique est présente. Dans des conditions défavorables, la formation de microorganismes (par ex. algues) n'est pas exclue, et ne constitue pas un motif de réclamation.

---

**Consignes de sécurité :**

Rajasil EP WD (enduits de parement WD) contiennent de la chaux et du ciment et entraînent donc une réaction alcaline à l'état frais. Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de projections sur la peau, rincer immédiatement. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.

En cas d'ingestion, consulter un médecin. Porter des gants de protection appropriés.

Le produit ne doit pas se retrouver entre les mains des enfants.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de sécurité.

---

**Conservation :**

au sec, durée de stockage env. 9 mois dans l'emballage d'origine.

---

**Contrôle-qualité :**

Surveillance continue de la production, en laboratoire, contrôles internes et externes réguliers

---



Nos informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences. Cependant, elles n'entraînent aucune responsabilité contractuelle de notre part. Sous réserve de modifications effectuées dans le cadre des progrès techniques et des améliorations internes. Nos informations décrivent uniquement les propriétés de nos produits et prestations et ne constituent aucune garantie. Elles ne dispensent pas l'acheteur de faire effectuer un contrôle soigneux des fonctions et des possibilités d'utilisation des produits par un personnel qualifié. Ceci est aussi valable en ce qui concerne la préservation des droits de protection des tierces personnes. La mention de noms commerciaux d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits de la même nature. Cette version annule et remplace les précédentes fiches techniques.

**HECK Wall Systems GmbH**  
Thölauer Straße 25  
95615 Marktredwitz / Germany  
Tél : +49 9231 802-330  
F : +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)