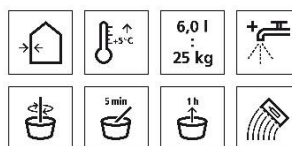


# Fiche technique

## StoColl Mineral HP

Mortier colle minéral pour matériaux en bois et plaques, bois massif et bitume



### Caractéristique

#### Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- pour coller des panneaux isolants en PSE et laine de roche sur des supports en bois, en plaques et bois massif
- Pour coller des panneaux isolants en PSE et laine de roche sur des supports minéraux et organiques
- en mortier colle pour StoTherm Classic®, StoTherm Vario et StoTherm Mineral
- convient pour le collage au niveau du soubassement sur les revêtements en béton épais StoMurisol BD 1K et StoMurisol BD 2K
- dans la construction bois
- pour la fixation de profilés de finition d'angle et de profilés d'arrêt d'enduit

#### Propriétés

- très bon pouvoir adhérent
- excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- très bonne stabilité
- bonne facilité de mise en œuvre
- très perméable à la vapeur d'eau

### Caractéristiques techniques

Critère	Norme / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,3 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	4,2 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la pression	EN 1015-11	9 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	6.100 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Rendement		840 L/t	
Résistance à la traction sur béton	DIN EN 1015-12	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

#### Exigences

Le support doit être stable, plan, sec, solide et exempt de graisses et de poussière.  
Le cas échéant, vérifier sur site si la fixation est adaptée au support.

# Fiche technique

---

## StoColl Mineral HP

L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

Pour les supports autorisés, veuillez vous reporter aux autorisations énumérées dans la partie « Expertises / Avis techniques » de la version la plus récente. Pour des informations plus détaillées à ce sujet, consulter votre conseiller commercial ou votre conseiller technique.

---

<b>Préparations</b>	<p>Vérifiez les revêtements existants pour leur aptitude et leur capacité de charge Supprimer les couches non cohésives.</p> <p>Nettoyer le support, si nécessaire.</p>
---------------------	---

### Mise en œuvre

<b>Température de mise en œuvre</b>	<p>Température minimum du support et de l'air : +5 °C Température maximale du support et de l'air : +30 °C</p>
-------------------------------------	--

---

<b>Temps de mise en œuvre</b>	à +20 °C : env. 60 minutes
-------------------------------	----------------------------

---

<b>Rapport de mélange</b>	6,0 l d'eau pour 25 kg
---------------------------	------------------------

---

<b>Préparation du matériau</b>	Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé. Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.
--------------------------------	---

---

<b>Consommation</b>	Type d'application	Consommation appr.	
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,00 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>
	collage de panneaux de laine minérale	5,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>
<p>La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.</p>			

---

## Fiche technique

---

# StoColl Mineral HP

<b>Application</b>	<p>Mise en oeuvre manuelle ; mélange mécanique possible</p> <p>Utilisation comme mortier colle : Appliquer le produit manuellement avec une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.</p> <p>Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant : min. 40 %.</p> <p>procédé d'encollage : Le mortier colle peut être appliqué sur toute la surface ou sous forme de points de bordure. Recommandation pour le bitume et pour les matériaux en bois et les panneaux : appliquer le mortier colle sur toute la surface.</p> <p>Remarque concernant le collage sur des panneaux OSB non poncés : Avant l'application du mortier colle, appliquer une couche d'imprégnation Sto-Prim ou StoPrep Isol Q sur les panneaux OSB non poncés et laisser sécher suffisamment. ensuite, appliquer le mortier colle sur toute la surface avec une truelle crantée de 10 x 10 mm</p>
<b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>	<p>Le temps de séchage dépend de la température, de l'humidité relative de l'air et du taux de renouvellement de l'air.</p> <p>Les facteurs accélérateurs de séchage (surfaces chauffées, vent chaud, rayons directs du soleil, etc.) peuvent entraîner la formation précoce d'un film et nuire à l'adhérence.</p> <p>En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie ou le soleil) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.</p> <p>avec une température ambiante et du support de +20 °C ainsi qu'une humidité relative de l'air de 65 % : recouvrable après environ 24 à 48 heures.</p>
<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
<b>Livraison</b>	
<b>Teinte</b>	gris ciment
<b>Teintable</b>	ne se teinte pas
<b>Emballage</b>	sac
<b>Stockage</b>	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker dans un endroit sec.
<b>Durée de stockage</b>	La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage. Explication du numéro de lot :

# Fiche technique

## StoColl Mineral HP

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.  
Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

### Expertise / avis technique

ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (PSE et StoLevell Duo) Évaluation technique européenne
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L et StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Évaluation technique européenne
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (PSE et StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L de roche et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (PSE et StoArmat Classic/Classic plus) Évaluation technique européenne
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L et StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (construction bois - PSE et StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Évaluation technique européenne

### Marquage

**Groupe de produits** Mortiers colle

### Sécurité

Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable.  
Respecter la fiche de données de sécurité !  
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.  
Plus l'enduit frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.  
Tenir l'enduit frais hors de portée des enfants !  
Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Tenir hors de portée des enfants. Éviter de respirer les poussières. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de stockage au sec, dans les règles de l'art, au moins 9 mois à faible teneur en chromates à partir de la date de fabrication.

## Fiche technique

---

# StoColl Mineral HP

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
Télécopie: +33 1 34 34 56 60  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)