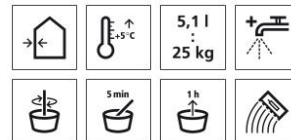


Fiche technique

StoColl IP

Mortier colle minéral



Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
 - pour coller les panneaux isolants sur des supports hydrauliques et organiques
 - en tant que colle pour StoTherm Vario et StoTherm Mineral

- Propriétés**
- pouvoir adhésif et adhérence sur le support élevés
 - bonne stabilité
 - très perméable à la vapeur d'eau

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P III	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	5,3 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	19,3 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	11.500 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau			≤ 20
Absorption d'eau	EN 1015-18		W _c 2
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		710 L/t	

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

Fiche technique

StoColl IP

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

Préparations Vérifiez les revêtements existants pour leur aptitude et leur capacité de charge
Éliminer les couches et les supports non cohésifs.
Nettoyer le support, si nécessaire.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Temps de mise en œuvre à +20 °C : env. 60 minutes

Rapport de mélange 5:1 (poudre:eau)

Préparation du matériau 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.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 5,50	kg/m ²
	collage de panneaux de laine minérale	6,00 - 7,00	kg/m ²
	collage supplémentaire de panneaux isolants à fixation mécanique sur rail	2,50 - 3,00	kg/m ²
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.			

Application appliquer avec une truelle crantée, mécanique

utilisation en produit de collage:
appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.

Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant :
min. 40 %

Fiche technique

StoColl IP

**Séchage, durcissement,
temps de mise en œuvre**

Le séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative de l'air. En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Le séchage à cœur dépend des conditions météo et dure env. 1 jour/mm d'épaisseur.

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.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

**Indications,
recommandations,
informations spéciales, divers**

pour plus d'instructions de mise en œuvre, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.

Livrer

Teinte gris ciment

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.
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 :
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

Marquage

Groupe de produits Mortiers colle

Composition

Ciment

Fiche technique

StoColl IP

polymère en poudre
Charges minérales
accélérateur
épaississant
réducteur de chromate
agent mouillant

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.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Tenir hors de portée des enfants. 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'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.

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'utilisateur 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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
www.stoag.ch