



Enduit minéral avec effet imperméabilisant jusqu'à 0,5 bar dans la zone de contact avec la terre

Mortier d'enduit d'usage courant GP CS IV selon EN 998-1

- résistant au gel
- temps de mise en œuvre : env. 2 heures



APPLICATIONS

- pour la production d'enduits imperméables à l'eau et la réalisation de cannelures
- comme enduit imperméable à l'eau pour une utilisation prioritaire dans le domaine de la rénovation et de l'assainissement
- Barrière verticale sous le niveau du terrain
- Enduit de socle sur maçonnerie normale et massive en blocs de la classe de résistance 6 ou plus
- Afin de répondre aux exigences posées aux joints de maçonnerie, il faut également utiliser des produits d'étanchéité (barbotines d'étanchéité, lés d'étanchéité bitumineuse) homologués
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- minéral
- Bon effet d'étanchéité
- apte à une application à la machine
- résistant au gel et étanche à l'eau après le durcissement

COMPOSITION

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- Additifs pour imperméabilisation
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

SUPPORT

Supports appropriés	■ maçonnerie en bloc normaux ou lourds
Evaluation	■ Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2. ■ Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
Préparation du support	■ Les anciens enduits sonnant creux, le mortier de jointoiement friable et autres composants n'adhérant plus doivent être complètement éliminés par des mesures appropriées. ■ Remplacer les pierres détériorées. ■ Projeter l'enduit imperméable à l'eau quick-mix MSP sur les joints et les irrégularités, gratter et laisser durcir. ■ Pré-humidifier les supports fortement absorbants.



MISE EN OEUVRE

Température	■ Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	■ Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle. ■ Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable. ■ En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles. ■ En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre. ■ Mélanger à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau. ■ Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.
Mise en oeuvre	■ Mise en œuvre comme enduit imperméable à l'eau : ■ inutile d'appliquer un gobetis d'accrochage. Pour améliorer l'adhérence, appliquer quick-mix MSP comme couche adhésive selon une épaisseur d'env. 8-10 mm et gratter soigneusement. L'épaisseur minimum de la couche suivante d'enduit de fond est de 10 mm. ■ Avec une épaisseur d'enduit totale de plus de 15 mm, il est recommandé de travailler en plusieurs couches. Ce faisant, veiller à un temps d'attente suffisant d'env. 2-3 jours pour l'enduit de fond. ■ En cas d'application en plusieurs couches, la couche précédente doit toujours être bien grattée. ■ Création de cannelure: ■ le support doit être sec en surface. Lors des phases de construction, l'eau ne peut pas s'infiltrer entre le support et l'étanchéité. Les zones critiques comme par ex. les congés, les fondations ou les jonctions mur/sol doivent être protégées contre l'humidité pouvant s'infiltrer de l'autre côté avec des barbotines d'étanchéité minérales. Tous les angles rentrants et les jonctions mur/sol doivent être exécutés sous la forme de congés avec un rayon de 40-60 mm. Avec des maçonneries non enduites, obturer au préalable les joints d'une profondeur > 5 mm avec un mortier adéquat.
Temps de mise en oeuvre	■ env. 2 heures ■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative. ■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	■ Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique. ■ En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide. ■ Un délai d'attente d'au moins une journée par mm d'épaisseur d'enduit doit être respecté avant d'appliquer l'enduit de finition. ■ Les zones exécutées sous forme de congé peuvent être recouvertes avec un temps d'attente de minimum 7 jours.
Nettoyage des outils	■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	■ La température du chauffage intérieur doit être montée lentement.

FORME DE LIVRAISON

- 30 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker au sec et de manière conforme.



CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation :
env. 16 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
env. 1-1,5 kg/mètre linéaire de congé (rayon 60 mm)
- rendement : env. 19 l enduit frais par 30 kg/sac
- La quantité consommée dépend de l'état du support et de la méthode d'application. Déterminer la valeur exacte par essai sur ouvrage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ²
Granulométrie	0 – 4 mm
Consommation d'eau	env. 5,0 par 30 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,6 kg/dm ³
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 2 selon EN 998-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$ pour P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat}$ pour P=90%	≤ 0,89 W/(mK)

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. ■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	■ Mettre au rebut conformément à la réglementation. ■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage. ■ Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).



REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue.

Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.