

Capatect Mineral-Leichtputze R und K

Mortier sec d'usine, minéral, à base de chaux-ciment



Description de produit

Domaine d'utilisation

Enduit minéraux légers selon DIN EN 998-1 dans les systèmes de façade Capatect, ainsi que sur toutes les surfaces minérales solides des murs et des plafonds à l'intérieur et à l'extérieur, par ex. les systèmes d'isolation intérieure Capatect ou les systèmes d'enduits pour les constructions monolithiques.

Ne pas utiliser sur des surfaces soumises à des contraintes mécaniques extrêmes.

Propriétés

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Exempt de fongicides et d'algicides
- Particulièrement économiques grâce à une consommation avantageuse et une application facile
- Faible tension
- Hydrophobe

Teintes

Blanc naturel

Mise à la teinte possible en usine jusqu'à un niveau de luminosité ≥ 30 dans les teintes du nuancier CaparolColor ou par le système Caparol 3D.

Des teintes plus intensives avec un degré de luminosité < 30 et ≥ 20 peuvent être obtenues à des fins décoratives en appliquant une couche de Capatect-SI-Fassadenfinish 130.

(Un degré de luminosité < 20 n'est pas approprié pour les systèmes d'isolation thermique Capatect-WDV).

Selon les conditions météorologiques, les enduits minéraux teintés peuvent prendre un aspect cotonneux une fois secs.

Il ne s'agit pas d'un défaut technique ou fonctionnel, et cela ne donne pas lieu à réclamation.

Afin d'éviter des différences de teinte, les surfaces enduites doivent en outre être recouvertes de Capatect SI-Fassadenfinish comme couche d'égalisation, dans la teinte de l'enduit.

Degré de brillance / Aspect

Mat

Conservation

Au frais, au sec et à l'abri du gel.

Protéger de l'action directe du soleil. Vider complètement les containers de marchandises en silos et silos avant de longues durées d'immobilisation (pause hivernale). Les emballages d'origine fermés sont stables au stockage pendant env. 12 mois.



FICHE TECHNIQUE

Données techniques

- Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_d H₂O: $S_d \leq 0,1$ m selon DIN EN ISO 7783
- Réaction au feu: A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1
- Consistance: Poudreuse
- Liant: Liants minéraux selon DIN EN 197-1 et DIN EN 459-1 avec additifs de silicate
- Absorption d'eau capillaire: $c \leq 0,20$ kg/(m² · min^{0,5}) classe W_{c2} nach DIN EN 998-1
- Perméabilité à l'eau liquide (valeur w): $w < 0,2$ kg/(m² · h^{1/2}) selon DIN EN 1062-3 classe W₂ selon DIN EN 1062-1

Numéro du produit

N° de produit	Structure	Granulométrie(mm)	Consommation approx. (kg/m ²)
Capatect-Mineral-Leichtputz R30	Structure d'enduit ribbé	3,0	2,5
Capatect-Mineral-Leichtputz R50	Structure d'enduit ribbé	5,0	3,5
Capatect-Mineral-Leichtputz K10	Structure d'enduit gratté	1,0	1,5
Capatect-Mineral-Leichtputz K15	Structure d'enduit gratté	1,5	1,5
Capatect-Mineral-Leichtputz K20	Structure d'enduit gratté	2,0	2,3
Capatect-Mineral-Leichtputz K30	Structure d'enduit gratté	3,0	2,8
Capatect-Mineral-Leichtputz K40	Structure d'enduit gratté	5,0	3,4
Capatect-Mineral-Leichtputz K50	Structure d'enduit gratté	5,0	4,5

Les valeurs de consommation ci-dessus sont données à titre indicatif, sans pertes ni déchets. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application.

Application

Préparation du support

Les normes SIA et les fiches ASEPP correspondantes doivent être respectées.

Afin d'éviter l'effet de la pluie pendant la phase de séchage, couvrir éventuellement l'échafaudage avec des bâches. Protéger soigneusement l'environnement de la surface à enduire, en particulier le verre, la céramique, les peintures, les briques, les pierres naturelles, le métal, ainsi que le bois naturel ou lasuré. Laver immédiatement et abondamment à l'eau les éclaboussures d'enduit.

Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.

Nettoyer les moisissures, les algues et les mousses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Rincer avec Capatox* et bien laisser sécher les surfaces.

Nettoyer les surfaces polluées par les gaz industriels ou par la suie au jet d'eau sous pression, à l'aide d'un détergent approprié et dans le respect des prescriptions légales. Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18 363, Alinéa 3.

Méthode d'application

Appliquer le mortier humide avec une truelle en acier inoxydable ou un appareil de projection pour enduit fin sur toute la surface. Ajuster la granulométrie. Immédiatement après, ribber l'enduit par mouvements circulaires, verticaux ou horizontaux à l'aide d'une taloche PU ou bois, d'une lisseuse caoutchouc ou d'une taloche en plastique.

Le choix des outils détermine la rugosité de la surface. C'est pourquoi il faut toujours travailler avec les mêmes outils sur une même surface. Pour obtenir une structure uniforme sur les surfaces adjacentes, l'enduit doit toujours être appliqué par une seule personne afin d'éviter des variations dans la structure dues à différentes « écritures ». Pour éviter des reprises, disposer de suffisamment d'ouvriers à chaque niveau de l'échafaudage. Travailler mouillé-dans-mouillé sans interruption.

L'utilisation de matières de charge et de granulats naturels peut entraîner de légères variations de teinte. C'est pourquoi, sur des surfaces adjacentes, il est recommandé d'utiliser des produits de mêmes numéros de production ou de mélanger préalablement les produits dont les numéros de production sont différents.

Les enduits minéraux légers Capatect ne sont pas adaptés aux surfaces horizontales exposées à l'eau.

Système de couches

Les couches de fond et intermédiaire doivent être sèches avant l'application de la couche finale.

Systèmes Capatect :

Sous-enduits minéraux neufs (masses d'armature) :

Si les travaux se déroulent normalement, aucune couche de fond n'est requise.

En cas d'immobilisation plus longue (ex. chantiers qui doivent passer l'hiver), les sous-enduits exposés aux intempéries requièrent en principe une couche de fond avec Putzgrund 610.

Pour les enduits d'armature Capatect-Klebe-und-Armierungsputz 133 Leicht et Capatect-Klebe- und-Armierungsmasse 186M, appliquer une couche de fond avec Syllitol® RapidGrund 111 si nécessaire (selon les conditions météorologiques et le pouvoir absorbant).

Sous-enduits des groupes de mortier PII et PIII, anciens enduits minéraux et béton :

Enduits neufs :

Ne pas traiter durant 2-4 semaines, couche de fond avec Putzgrund 610

Béton, surfaces solides et bien adhérentes :

Couche de fond avec Putzgrund 610

Enduits et béton, surfaces rugueuses-poreuses, légèrement pulvérulentes, absorbantes :

Couche de fond avec OptiGrund E.L.F.

Couche intermédiaire avec Putzgrund 610.

Enduits et béton, surfaces fortement absorbantes, farinantes :

Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund

Couche intermédiaire avec Putzgrund 610

Conditions de mise en œuvre

Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à +5 °C et supérieures à +30°C.

Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent fort, de brouillard ou si l'humidité de l'air est importante. Dans ce cadre, consulter la fiche sur l'enduisage par températures basses et élevées éditée par la Fédération allemande des métiers du plâtre (Deutschen Stuckgewerbebund).

Séchage/Temps de séchage

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant la mise en peinture.

L'enduit sèche par hydratation et réaction physique, à savoir par évaporation de l'eau de gâchage. En période froide et lorsque l'humidité de l'air est importante, le temps de séchage est plus long. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés. Grâce à l'application d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux est atténué et l'enduit de finition peut être appliqué après un temps d'attente de 7 jours.

Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

Préparation du produit

Les enduits Capatect-Mineral-Leichtputze peuvent être préparés avec tous les mélangeurs, pompes à vis et machines à enduire usuels, mais également à la main avec un mélangeur puissant en position lente, avec de l'eau froide et propre jusqu'à l'obtention d'une masse sans grumeaux. Laisser mûrir, puis remélanger. Si nécessaire, ajuster la consistance après maturation avec un peu d'eau.

Structure d'enduit gratté :

1,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 6,5 l d'eau

1,5 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 6,5 l d'eau

2,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 7,0 l d'eau

3,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 7,5 l d'eau

4,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 7,0 l d'eau

5,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans env. 7,0 l d'eau

Structure de l'enduit ribbé :

3,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 7,0 l d'eau

5,0 mm 25 kg de matériau (un sac) dans environ 6,5 l d'eau

Selon les conditions climatiques, le temps de travail est d'env. 1 à 1 ½ heure (potlife), pour une application à la machine, de max. 30 minutes. Le produit déjà préparé ne peut en aucun cas être remélangé avec de l'eau.

FICHE TECHNIQUE

Exemple d'équipement de machine

Mélangeur Berö Calypso 15 avec arbre de mélange ou de dosage standard, et pompe à vis Berö Speedy 15 avec vis sans fin, rapport de transmission 1/1 :

Données importantes :

Respecter impérativement les consignes du fabricant de la machine !

Raccord électrique :

Toujours 400 V courant triphasé / 16 A (distributeur de courant de chantier avec disjoncteur FI)

Raccord hydraulique :

Tuyau ¾" avec GEKA, pression d'eau nécessaire d'une machine en fonction : 2,5 bar min.

Débit d'eau :

CT-Mineral-Leichtputz R30 : Env. 420 l/h

CT-Mineral-Leichtputz R50 : Env. 450 l/h

CT-Mineral-Leichtputz K20 : Env. 375 l/h

CT-Mineral-Leichtputz K30 : Env. 360 l/h

CT-Mineral-Leichtputz K50 : Env. 340 l/h

La consistance souhaitée peut être ajustée via la vanne de régulation de débit d'eau.

Tuyaux d'acheminement :

Tuyaux de début, Ø intérieur 35 mm, 13,3 m chacun

Tuyau de fin, Ø intérieur 25 mm, 10,0 m

Distance d'acheminement :

Distance maximale d'env. 50 m (à optimiser en fonction du support et de la température)

Appareil de projection :

Berö Integra Kombi

Diamètre de buse :

CT-Mineral-Leichtputz R30 : 12 mm

CT-Mineral-Leichtputz R50 : 14 mm

CT-Mineral-Leichtputz K20 : 10 mm

CT-Mineral-Leichtputz K30 : 12 mm

CT-Mineral-Leichtputz K50 : 14 mm

Compresseur :

V-Meko 400

Nettoyer les tuyaux d'acheminement avant toute utilisation avec de la chaux liquide ou de la colle.

Remarque :

Ajuster la consommation d'eau en fonction des besoins. Pour les enduits teintés notamment, la consommation d'eau peut légèrement fluctuer. Toujours utiliser la même quantité d'eau. A défaut, des différences dans la structure et la teinte peuvent survenir.

Conseil

Introduction

Les enduits Capatect-Mineral-Leichtputze offrent une protection contre les algues et moisissures correspondant à une sollicitation normale. Pour une meilleure protection sur la durée, appliquer une double couche de ThermoSan.

Pour éviter l'infiltration de pluie durant le séchage, couvrir l'échafaudage avec des bâches si nécessaire.

Protéger soigneusement les surfaces voisines de la surface à traiter, notamment les vitres, céramiques, laquages, pavés, pierres naturelles, métaux ainsi que le bois lasuré ou naturel. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau toute projection d'enduit. Les enduits Capatect-Mineral-Leichtputze ne sont pas appropriés pour des surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau.

Teneur en COV selon la directive 2004/42/CE : Ce produit contient max. 1 g/l.

Danger : Provoque des irritations cutanées. Provoque des lésions oculaires graves. Si un avis médical est requis, garder l'emballage ou l'étiquette à portée de main. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas respirer les poussières ou les brouillards. Se laver soigneusement les mains après utilisation. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer délicatement à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever si possible les lentilles de contact éventuellement présentes. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.

Contient : Ciment, Portland, produits chimiques, dihydroxyde de calcium. Les suspensions aqueuses de ciment ont un effet alcalin.

Déclaration des composants selon la directive VdL 01 :

Ciment, hydroxyde de calcium, résine d'acétate de polyvinyle, carbonate de calcium, silicates, dioxyde de titane, pigments/matières de charge minéraux, additifs.

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

FICHE TECHNIQUE

Elimination des déchets

Ne recycler que les sacs vides (sans excédents). Eliminer les restes de matériau durcis comme déchets de construction et de démolition en mélange.

Giscode

ZP1

Centre Service Clients

Tél. : 043 399 42 22

Fax : 043 399 42 23

E-mail : info@caparol.ch



Fiche technique · édition: avril 2024

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conforme aux normes en vigueur; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.

DAW Schweiz AG · Gewerbestrasse 6 · 8606 Nänikon · 043 399 42 22 · Fax: 043 399 42 23 · e-Mail: info@caparol.ch · Internet: www.caparol.ch