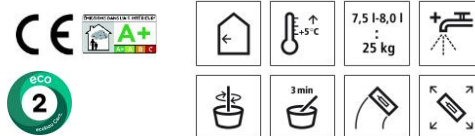


Fiche technique

StoCalce Natura K

Enduit de finition minéral écologique à base de chaux d'aspect taloché, banc naturel



Caractéristique

Application

- pour l'intérieur
- enduit de finition amélioré conforme à la norme EN 998-1

Propriétés

- hydraulique
- sans produit de conservation
- perméable à la diffusion
- contribue à l'amélioration de l'air ambiant
- application légère et souple

Aspect

- aspect taloché

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,25 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,3 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	2,2 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	2.600 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		< 20	
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,39$ W/(m*K) pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,43$ W/(m*K) pour P=90 %	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A1	

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 sain, sec, propre, cohésif et dépourvu de farinage,

Fiche technique

StoCalce Natura K

d'efflorescences et d'agents anti-adhésifs.

Préparations

La préparation du support et la réalisation des opérations de peinture doivent se conformer aux règles de la technique généralement reconnues. Toutes les couches et tous les travaux préliminaires doivent toujours s'adapter au bâtiment et aux exigences auxquelles il est soumis.

Retirer les peintures effritées, comme les anciennes peintures et revêtements non cohésifs, puis nettoyer la surface (mécaniquement ou avec des décapants appropriés).

Les couches d'impression ne doivent pas former de couche brillante.

Supports à absorption normale :
Couche d'impression avec StoPrim Plex ou StoPrim GT.
StoPrim Plex est prêt à l'emploi et peut être dilué avec de l'eau jusqu'à 30 % max.

Supports faiblement absorbants :
Couche d'impression avec StoPrim Color ou StoPrim Sil Color.

Composants hydrosolubles :
Isolation avec StoPrep Isol Q.
StoPrep Isol Q est prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué. Remuer énergiquement le produit avant la mise en œuvre. Le produit contient un liant cationique et il ne doit être mélangé avec aucun autre produit !

Revêtements bicomposant intacts, métaux non ferreux, plastiques :
Appliquer une couche d'impression avec StoAqua EP Activ.

Surfaces contaminées par la moisissure :
Traiter les surfaces avec Geiger STOP ou avec une solution de peroxyde d'hydrogène à 10 % et rincer ensuite à l'eau claire. Pour le traitement des moisissures, tenir compte des recommandations et directives nationales en vigueur.

Pour le revêtement de joints et mastics acryliques, des fissures et/ou des décolorations peuvent apparaître dans la peinture en raison de l'élasticité plus élevée des mastics acryliques. En raison de la grande diversité des produits disponibles sur le marché, des essais doivent être réalisés au cas par cas pour évaluer l'adhérence.

Les systèmes de revêtement et les propositions présentées ne dégagent pas l'applicateur de la responsabilité de vérifier et d'évaluer par lui-même le support.

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

Fiche technique

StoCalce Natura K

Rapport de mélange 7,5 à 8 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé Mélanger env. 2 minutes, laisser reposer env. 5 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
	K 1,0	2,00	kg/m ²
K 1,5	2,50	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.

Constitution des couches

Couche de fond :
En fonction du type et de l'état du support.

Couche intermédiaire :
Enduire au préalable les plaques de placoplâtre ou le béton de StoPrep In (dilué à 20 % max.).
Utilisable directement sur les enduits de fond chaux/ciment sans couche primaire.

Enduit de finition :
StoCalce Natura K

Couche de finition :
Couche de peinture avec toutes les Sto-Peintures intérieures, comme par ex. B. StoColor Sil In.

Application application manuelle

Le produit s'applique uniformément à taille du grain avec une taloche en acier inoxydable.

Pour obtenir une structure optimale, il est recommandé d'effectuer le structuration à l'aide d'une planche en polystyrène ou d'une éponge en caoutchouc.

La technique de travail, l'outillage de mise en oeuvre et les supports influent énormément sur le rendu final. L'outillage recommandé est indicatif.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre Le temps de séchage dépend de la température et de l'humidité relative de l'air.

Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : reprise de travaux possible après environ 48 heures.

Fiche technique

StoCalce Natura K

Nettoyage des outils Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Par temps froid et humide, des efflorescences peuvent apparaître sur tous les enduits à prise hydraulique. Elles ne constituent pas des défauts technico-fonctionnels et ne donnent pas lieu à réclamation.

Application sur des surfaces exposées à l'eau :
 - Tenir compte des classes d'exposition à l'eau conformément à la norme DIN 18534-1:2017-04 et à la fiche technique n° 5 du Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
 - Ce produit ne doit être utilisé que sur des surfaces appartenant à la classe d'exposition à l'eau W0-I (faible exposition à l'eau).

Les règles généralement reconnues en matière de construction, les fiches d'information concernées en vigueur de l'Association suisse des entrepreneurs plâtriers-peintres (ASEPP) ainsi que la recommandation SIA 242 doivent être appliquées.

Livrer

Teinte blanc naturel

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage 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

Expertise / avis technique

ecobau Certificat 202311.12680	StoCalce Natura K/MP - eco2 Contrôle des exigences écologiques et sanitaires de ecobau et Minergie-Eco
-----------------------------------	---

Marquage

Groupe de produits Enduit intérieur

Composition

hydroxyde de calcium
 ciment blanc
 polymère en poudre

Fiche technique

StoCalce Natura K

Charges minérales
épaississant

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. 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'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch