

FICHE TECHNIQUE Nr.312

mineralit Fassadenfarbe



Mise à la teinte avec **einZAmix**



Matériau	peinture silicate de dispersion prête à l'emploi, résistante aux intempéries conformément à la norme VOB DIN 18 363 § 2.4.1.
Usages	permet des couches en extérieur, résistantes aux intempéries et à l'eau (effet hydrophobe), hautement perméables à la vapeur d'eau, sur des supports minéraux.
N° d'examen	FP-20a / 1986 - „Fraunhofer-Institut für Bauphysik“ (organisme allemand spécialisé dans la recherche en physique du bâtiment). Directeur de l'Institut: Prof. Dr.-Ing. habil. Karl A. Gertis - organisme d'audit officiellement reconnu pour la détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau selon la norme DIN 52 615 et l'absorption capillaire selon la norme DIN 52 617/E.
Coloris	Blanc ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système de mélange de couleurs einZA-mix. Tous les coloris disposent d'une stabilité de couleur très élevée: Code-FB A1 (classification selon le cahier des charges N° 26 émis par le BFS et intitulé «Décoloration des revêtements en extérieur»: bases liantes de la classe A et pigments du groupe 1)
Indication importante	Il peut se produire qu'en séchant et dû à des conditions météorologiques et des températures changeantes les teintes intenses varient ou prennent un aspect nuageux. Ce phénomène ne peut être considéré comme un défaut technique et fonctionnel pour les systèmes minéraux et siliceux, mais est conforme à l'état actuel de la technique et ne peut être réclamé.
Densité	env. 1,62 en version blanche (standard) par couche sur support lisse. La consommation varie selon le type de support, les valeurs précises peuvent être déterminées en procédant à un essai préalable sur l'objet à peindre.
Base liante	silicate de potassium enrichi au stabilisateur de dispersion synthétique. Conformément à la norme DIN 18 363, § 2.4.1. la proportion de composants organiques contenus dans les peintures silicates de dispersion ne doit pas excéder 5 % en poids de la masse totale du matériau utilisé pour une couche. einZA mineralit Fassadenfarbe enrichi à la formule H contient 3,6 Gew. %.
Comportement au feu	non-inflammable (classe A2 - s1, d0 conformément à la norme EN 13 501-1).
Propriétés	il ne se produit pas de formation typique de pellicule, mais au contraire il se forme un maillage en silicate grâce à l'interaction de l'humidité de l'air avec le CO ₂ contenu dans l'atmosphère. Ce maillage garde sa perméabilité à la vapeur d'eau et à l'air, tout en obtenant une certaine fermeté.

Tourner svp !

Il présente un comportement à la dilatation proche de celui des supports minéraux, si bien que les sollicitations dues à la chaleur et au froid n'entraînent pas de tension de la peinture.

einZA mineralit Fassadenfarbe résiste aux «pluies acides» grâce à la combinaison de matières de charge spéciales contenues dans sa formulation (résistance aux contraintes de l'industrie).

einZA mineralit Fassadenfarbe a un effet hydrophobe grâce à notre formule H et est imperméable à la pluie et garde ainsi les façades sèches. L'absorption capillaire est extrêmement faible. Une fois sèche, la couche, même épaisse, ne présente que très peu de tensions et de micro-fissures. En outre, elle est enrichie de notre formule H (protection fongicide et algicide) et préserve ainsi efficacement les façades.

Consommation

ca. 150 - 200 ml/m² par couche sur support lisse.

La consommation varie selon le type de support, les valeurs précises peuvent être déterminées en procédant à un essai préalable sur l'objet à peindre.

Supports

convient à tous les supports minéraux, tels que enduits extérieurs neufs et non-peints ou anciens des groupes de mortier I, II et III, ainsi que le béton, les briques en terre cuite résistantes au gel, mais encore aux travaux de rénovation des couches anciennes sur base de silicate, les peintures minérales, les supports en chaux ou ciment.

Préparation des supports

Les supports doivent être propres, porteurs et secs. Pour combler les fissures, il convient de mélanger du sable de silice dans einZA mineralit Fassadenfarbe jusqu'à obtenir une consistance proche d'un enduit. Les surfaces ainsi enduites doivent recevoir une couche de fond.

supports non-peints faiblement absorbants:

mélanger à parts égales einZA mineralit Grundiermittel, einZA mineralit Fassadenfarbe et de l'eau, et appliquer cette solution en couche de fond. Il est indispensable de mélanger régulièrement la solution homogène pendant l'application, afin d'éviter les grumeaux.

supports non-peints et enduits neufs fortement absorbants:

mélanger à parts égales einZA mineralit Grundiermittel et de l'eau, et appliquer cette solution en couche de fond.

enduits anciens, très friables et résistants au gel, briques en terre cuite non-peintes:

même mélange que ci-dessus, mais appliquer 2 couches en "mouillé sur mouillé".

couches anciennes de peintures minérales:

appliquer une couche épaisse de einZA mineralit Grundiermittel non-diluée ou au besoin diluée avec un rapport de mélange de 1:1 avec de l'eau.

Succession des couches

supports non-peints faiblement absorbants :

vous pouvez renoncer à la couche intermédiaire. Appliquer une couche de finition non-diluée ou au besoin rajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de "einZA mineralit Grundiermittel" et d'eau, mélangés à 1:1.

supports non-peints et enduits neufs fortement absorbants:

appliquer une couche intermédiaire avec einZA mineralit Fassadenfarbe non-diluée ou au besoin ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

Alternative :

einZA mineralit Streichfüller non-diluée ou en mélange (10 - 20 %) avec einZA mineralit Fassadenfarbe. Appliquer une couche de finition non-diluée ou au besoin rajouter jusqu'à 10% d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

enduits anciens, très friables et résistants au gel, briques en terre cuite non-peintes:

appliquer une couche intermédiaire avec einZA mineralit Fassadenfarbe non-diluée ou au besoin ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

Alternative :

einZA mineralit Fassadenfarbe non-diluée ou en mélange (20 - 30 %) avec einZA mineralit Streichfüller. Appliquer une couche de finition non-diluée ou au besoin ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

couches anciennes de peintures minérale:

appliquer une couche intermédiaire avec einZA mineralit Fassadenfarbe non-diluée ou au besoin ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

Alternative:

einZA mineralit Fassadenfarbe non-diluée ou en mélange (20 - 30 %) avec einZA mineralit Streichfüller. Appliquer une couche de finition non-diluée ou au besoin ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1.

Technique d'application

einZA mineralit Fassadenfarbe est prête à l'emploi, éventuellement ajouter jusqu'à 10 % d'une solution composée de einZA mineralit Grundiermittel et d'eau, mélangés à 1:1 afin de régulariser la viscosité. Application au pinceau ou au rouleau (ne pas employer de pistolet airless!).

Précautions de sécurité

couvrir les surfaces adjacentes telles que le verre, briques de façade ou pierres naturelles. Éliminer immédiatement les éclaboussures avant qu'elles ne sèchent. Protéger les yeux et les parties de peau sensibles contre les éclaboussures et nettoyer abondamment à l'eau, en cas de contact avec des projections.

Valeurs physiques et statiques (standard / coloris: blanc)

Facteur de résistance à diffusion de la vapeur d'eau en application en zones humides (chute d'humidité de 100 à 50 % d'humidité relative) $\mu = 50$

Épaisseur des couches d'air de diffusion équivalente conformément à la norme DIN 52 615 / DIN EN 7783-2: valeur $s_d = \leq 0,01$ m

Densité du courant de diffusion de vapeur d'eau (valeur V) selon la norme DIN 7783-2

Valeur $V = > 150$ g/(m²·d) correspond à la classe V₁, élevé

coefficient d'absorption d'eau (valeur W) conf. à la norme EN ISO 1062-3: $w = 0,060$ kg/(m²·h^{0,5})

correspond à la classe W₃, réduit, $\leq 0,1$ kg/(m²·h^{0,5})

$W_{24} = 0,300$ kg/(m²·h²⁴)

Température de mise en œuvre

la mise en œuvre doit s'effectuer à une température de l'air et des supports d'au moins +5 °C.

Indications d'usage

Les éléments solubles à l'eau des revêtements qui ne sont pas encore secs peuvent se détacher. Ce phénomène est dû à l'interaction d'un taux élevé d'humidité de l'air, du brouillard ou de la pluie, ainsi que des chutes de température (en particulier pendant les heures humides et froides du soir et du matin) pendant les mois froids et humides. Il peut s'agir de tensioactifs, d'émulsifiants, de colloïdes protecteurs ou d'autres additifs nécessaires à la composition du revêtement afin d'obtenir des propriétés particulières en matière de qualité. En présence d'un tel phénomène, qui se manifeste le plus souvent par la formation de parties collantes et brillantes, il ne faut surtout pas traiter ces parties directement. Les éléments solubles à l'eau remontés à la surface et meubles vont partir d'eux-même avec la prochaine hausse d'humidité (par exemple après de fortes précipitations). Dans le cas où une application directe doit être entreprise malgré ces recommandations, il faut tout d'abord nettoyer soigneusement à l'eau ces traces de coulure avant d'appliquer la prochaine couche. Ce phénomène, qui ne se produit qu'en présence de conditions météorologiques défavorables, correspond malgré tout aux règles reconnues de la technique et ne peut être évité. Il s'agit en l'occurrence que d'une défaillance optique temporaire qui n'aura aucune influence négative sur la fonction protectrice du revêtement.

Indications d'utilisation:

Les travaux de retouche ne doivent être réalisés uniquement de façon intégrale et non partielle, car en utilisant des peintures silicates et silicates de sol, il peut se produire des différences de coloris superficielles plus ou moins importantes selon la situation de l'objet. Ce phénomène est conforme aux règles connues de la technique actuelle et est malheureusement inévitables. Vous trouverez des détails à ce sujet en consultant la fiche technique N° 25 émise par les BFS (normes allemandes en vigueur).

Tourner svp !

Durée de séchage	entre les couches au moins 12 h (avant la couche de finition au moins 24 h). Respecter impérativement ces consignes !
Mise à la teinte	avec les peintures Hacolith Volltonfarben ("tons pleins") ou bien avec le système de mélange de couleurs einzA Mix.
Nettoyage des instruments	à l'eau, immédiatement après l'utilisation.
Stockage	conserver au frais mais à l'abri du gel, dans les emballages d'origine, fermés.
Informations sur l'élimination	remettre les emballages, vidés préalablement, à un service de récupération des déchets à problèmes. Ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Conditionnement	version blanche (standard) 12,5 l version einzA mix (teintée) 2 l - 6 l - 12,5 l
Indication	les pots ouverts doivent être utilisés rapidement ainsi que les produits dilués. Les agents conservateurs utilisés sont respectueux de l'environnement mais ne garantissent pas de stockage prolongé des emballages après leur ouverture.
Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE	Teneur maximale en COV Annexe II A (sous-catégorie c). PA: max. 40 g/l après phase II (2010). Teneur en COV du produit einzA (mix) mineralit Fassadenfarbe: < 30 g/l.

Indications sur la sécurité et les dangers

Ce produit est conforme à la réglementation sur le transport des matières dangereuses.

Toutes les informations relatives à cette réglementation sont disponibles dans la fiche de données de sécurité conformément au règlement CLP (GHS) et conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1272/2008.

Accessibles en permanence sur www.einzA.com ou par e-Mail à sdb@einzA.com.

Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements!

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour et doivent être considérées comme directives. Compte-tenu de la diversité des applications et des méthodes de travail, elles sont cependant non contractuelles et ne garantissent pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juridique. De plus, elles ne dégagent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier, sous sa propre responsabilité, que nos produits sont conformes à l'utilisation qu'il compte en faire. En outre, nos conditions générales de vente sont en vigueur.

Édition 01/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.