

FICHE TECHNIQUE Nr. 316



silicon Fassadenfarbe



Mise à la teinte avec **einZA mix**

Type de matériau

peinture de façade de silicone, aspect mat, diluable à l'eau, résistante aux intempéries, conformément à la norme VOB DIN 18 363.

Usages

1. permet, en extérieur, des couches hydrophobes (qui repoussent l'eau) et hautement perméables à la vapeur d'eau, sur supports minéraux non-peints.
2. peut être utilisée pour des travaux de rénovation sur des couches adhérentes de peintures de dispersion silicones et silicates, d'aspect mat (ne peut pas être utilisée comme rebouchage de fissures) et revêtements d'enduits en résine de synthèse.

Coloris

blanc, ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système einZA mix de mélange de couleurs.

Densité

env. 1,489 (version standard, blanc) 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

émulsion de résine de silicone.

Propriétés

repousse l'eau, est hautement perméable à la vapeur d'eau, résiste aux alcalins, forme un film de protection contre les salissures et est inaltérable au vieillissement. Reste remarquablement propre, produit un léger farinage sans laisser de traces. Contient notre formule H, protection fongicide et algicide renforcée, pour façades.

Consommation

ca. 150 - 180 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

einZA silicon Fassadenfarbe peut être mise sur tous les supports minéraux (enduits, béton, maçonnerie, fibrociment et surtout briques silico-calcaires) à condition :

- a) qu'ils soient non-peints,
- b) qu'ils soient peints avec une peinture silicone ou silicate, ou à base de chaux-ciment, ou de peinture mate de dispersion (pas dans le cadre d'un rebouchage de fissures), ou recouverts d'enduit en résine de synthèse et traités préalablement selon les règles professionnelles,
- c) qu'ils étaient recouverts de peinture à l'huile, vernis ou peinture de dispersion et que ces couches anciennes aient été éliminées soigneusement.

Préparation des supports

pour a) et c):

Il convient de nettoyer les supports et d'éliminer les parties endommagées, puis de passer une couche d'imprégnation avec einZA silicon Imprägnierung, dilué à 1:1 avec du white spirit, appliquer une couche épaisse et hydrophobe. Dans le cas où les supports ne présentent pas une adhérence mécanique suffisante (s'ils s'effritent par exemple) alors il faut recourir à un renforcement de la couche de fond avec l'emploi de einZA silicon Grundfestiger.

pour b) :

Nettoyer à sec ou mouillé les couches anciennes de revêtement en enduits de résine de synthèse, vérifier auparavant qu'elles soient porteuses.

Le support est ferme, porteur et non-farinant:

il n'est pas nécessaire d'utiliser einzA silikon Grundfestiger.

Le support est ferme, adhère suffisamment mais donne des signes de farinage:

il convient de sceller la couche concernée par le farinage en recourant à einzA silikon Grundfestiger dilué. S'il est possible d'éliminer intégralement la couche douteuse en question au nettoyeur à eau chaude à haute pression, il n'est alors pas nécessaire d'utiliser einzA silikon Grundfestiger.

Les couches anciennes de peinture au silicate en bon état mais microporeuses peuvent être imprégnées avec einzA silikon Imprägnierung, ce qui augmentera l'effet hydrofuge. Pour obtenir une meilleure consolidation et en même temps une bonne protection contre les intempéries sur les supports minéraux, nous conseillons d'utiliser einzA Hydrogrund non-dilué, en cas de risque d'effet de miroir, dilué à raison de 1 :1 avec de l'eau.

Pour combler des fissures, vous pouvez ajouter à einzA silikon Fassadenfarbe du sable de quartz (grains de 63-250 μ) jusqu'à obtenir une consistance proche de celle de l'enduit (rapport de mélange = 1 partie en poids de einzA silikon Fassadenfarbe avec 1 1/2 parties en poids de sable de quartz).

Succession de couches	sur supports imprégnés ou traités préalablement avec une couche de fond: appliquer une couche intermédiaire avec einzA silikon Fassadenfarbe diluée avec max. 10% d'eau, appliquer une couche de finition avec einzA silikon Fassadenfarbe non-dilué ou dilué avec max. 5% d'eau.
Technique d'application	einzA silikon Fassadenfarbe est prête à l'emploi. Mise en œuvre au rouleau, au pinceau ou en pulvérisation.
Valeurs physiques et statiques (standard / coloris : blanc)	coefficient de conductivité thermique en application „pièces humides“ (chute du taux d'humidité relative de l'air de 100 à 50 %) μ 290. coefficient de conductivité thermique conformément à la norme DIN 52 615 $sd = 0,068$ m. Formule appliquée. sd (épaisseur de la couche sèche) = μ s (m). Conditions : 600 g/m ² . quantité appliquée = 0,000233 densité de la couche sèche (s) exprimée en mètres m. coefficient d'absorption d'eau conformément à la norme DIN 52 617 (\approx EN 1062-3) : $w = 0,050$ kg/m ² h ^{0.5} . Absorption capillaire selon la norme DIN 52 617: $W_{24} = 0,300$ kg/m ² 24 h.
Indications particulières	le système complet (imprégnation, couche intermédiaire et couche de finition) est, en plus de son large domaine d'application, particulièrement intéressant pour les travaux sur monuments classés historiques, où il est important d'avoir le maximum de protection contre les intempéries (effet hydrofuge efficace) et simultanément de conserver la perméabilité maximale à la vapeur d'eau, propre du support. Face à des sollicitations aussi élevées, einzA silikon Fassadenfarbe surclasse toutes les peintures sur autres bases liantes car elle réussit à combiner 2 propriétés de façon idéale: 1) protection contre les intempéries et la pluie, 2) très faible réduction de la perméabilité à la vapeur d'eau.
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.
Mise à la teinte	les mises à la teinte doivent être réalisées à l'aide du 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, en emballages d'origine, fermés.
Informations sur l'élimination	remettre les emballages, préalablement vidés, 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 d'utilisation prolongée des emballages après leur ouverture.
Teneur en COV conformément à l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE	Teneur maximale en COV conformément l'annexe II A (sous-catégorie c). PA : max. 40 g/l après la phase II (2010). Teneur max. en COV de einZA (mix) silikon Fassadenfarbe :< 30 g/l.

Indications des risques et conseils de sécurité

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 REACH, conformément à la directive émise par l'UE sous le numéro 1907/2006 ainsi que dans la fiche technique de sécurité, conformément au règlement CLP (SGH) mis en place par la directive (UE) n° 1272/2008.

Accessible en permanence sur www.einzA.com ou sdb@einzA.com.

Merci de 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 11/2015 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.