

FICHE TECHNIQUE Nr. 450

Siliconharzfarbe F1



Mise à la teinte avec **einZA mix**

Type de matériau	peinture de façade universelle à base de résine de silicone, aspect "mat à la chaux", résistante aux intempéries, conformément à la norme VOB DIN 18 363.
Usages	peinture de façade universelle, de haute qualité, à base de résine de silicone, aspect "mat à la chaux", permet des couches hydrophobes, hautement perméable à la vapeur d'eau, sur supports minéraux non-peints. Peut également être utilisée comme couche de rénovation sur des couches anciennes, mais en bon état, de peinture au silicone ou silicate, ou encore sur des anciennes couches mates de peinture de dispersion. Ne pas utiliser pour recouvrir une couche de pontage de fissures.
Coloris	blanc ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système einZA mix de mélange de couleurs.
Densité	env. 1,48 (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 et dispersion d'acrylate pur.
Propriétés	intégrée dans un système de succession de couches, cette peinture est hydrofuge, hautement perméable à la vapeur d'eau, ne retient pas la saleté et résiste aux alcalins, à l'usure. Elle reste parfaitement propre, produit un léger farinage sans pour autant laisser de traces. Elle est, en outre, enrichie à la formule H contre les salissures et le verdissement des façades.
Consommation	150 - 180 ml/m ² par couche selon le support.
Supports	einZA Siliconharzfarbe F1 peut être appliquée sur tous les supports minéraux (enduits, bétons, maçonneries, fibrociments et particulièrement briques de terre cuite) si ceux-ci... a) sont bruts (non-peints), b) sont déjà recouverts par une peinture au silicone, au silicate, à la chaux, avec de la peinture mate de dispersion (sauf couche de pontage de fissures) et préalablement traités selon les règles reconnues dans la profession, c) étaient recouverts par une couche de peinture à l'huile ou de vernis ou de peinture de dispersion et si ces couches ont été au préalable éliminées intégralement.
Préparation des supports	pour les supports de type a) et c): les supports doivent être débarrassés des salissures et des parties endommagées, puis recevoir une couche de einZA silikon Impragnierung diluée avec de l'essence de référence (white spirit) à raison d'un rapport de mélange de 1 : 1. Cette couche doit être appliquée épaisse, ce qui produit un effet hydrofuge.

Dans le cas où les supports n'offrent pas, après ce traitement, de fermeté mécanique suffisante (s'ils s'effritent par exemple), alors il faut procéder à une solidification des supports en appliquant une couche de einzA silicon Grundfestiger.

pour les supports de type b):

nettoyer à sec ou avec de l'eau les couches anciennes encore porteuses.

La couche ancienne est ferme, porteuse et ne farine pas:

on peut renoncer à la couche de fond avec einzA silicon Grundfestiger.

La couche ancienne est ferme, adhère au support, mais farine:

lier la couche farinante avec einzA silicon Grundfestiger dilué.

Dans le cas où la couche farinante peut être éliminée avec un appareil de nettoyage à haute pression, on peut alors renoncer à appliquer einzA silicon Grundfestiger.

Afin d'optimiser l'effet hydrofuge, les anciennes couches de peinture au silicate intactes et micro-poreuses peuvent être imprégnées avec einzA silicon Impragnierung.

Pour augmenter la robustesse et en même temps hydrofuger les supports minéraux, nous conseillons d'employer einzA silicon Hydrogrund pure, en cas de danger de formation excessive de brillance, diluer avec de l'eau à raison d'un rapport de mélange de 1 : 1.

Pour combler les fissures, il est possible de mélanger einzA Siliconharzfarbe F1 avec du sable de quartz - grains de 63-250 µm - jusqu'à obtenir une consistance proche du mortier (rapport de mélange: 1 partie en poids de einzA Siliconharzfarbe F1 pour 1 ½ parties en poids de sable de quartz).

Succession des couches

sur support imprégné voire traité en fond:

appliquer une couche intermédiaire avec einzA Siliconharzfarbe F1 non-diluée ou diluée avec au plus 10% d'eau,

appliquer une couche de fond avec einzA Siliconharzfarbe F1 non-diluée ou diluée avec au plus 5 % d'eau.

Techniques d'application

einzA Siliconharzfarbe F1 est prête à l'emploi.

Application au rouleau, au pinceau ou en pulvérisation.

Valeurs physiques et statiques (standard / coloris: blanc)

perméabilité à la vapeur d'eau (épaisseur de diffusion équivalente de couche d'air valeur = $s_d [H_2O]$) < 0,14 m - Klasse V1

Taux de transmission d'eau (valeur w) $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$,

(classe II "faible taux de transmission d'eau" selon la norme EN 1062-1:2004).

Classification selon la norme EVWA

E3 - V1 - W2 - A0

(valeurs selon la norme NF EN 1062-1)

Indications particulières

le système einzA sur base silicone (imprégnation, couche intermédiaire et de finition) n'est pas uniquement remarquable du fait de son large champ d'application, il est aussi spécialement intéressant pour les utilisations dans le domaine de la protection du patrimoine (monuments historiques) dans laquelle l'accent est mis sur une protection efficace contre les intempéries (c'est-à-dire pouvoir hydrophobe réel et, en même temps, maintien maximal de la perméabilité à la vapeur d'eau, propre au support).

Face à des sollicitations aussi élevées, einzA Siliconharzfarbe F1 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 température de mise en œuvre (air et support) ne doit pas être inférieure à +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.

Mise à la teinte	les mises à la teinte doivent être réalisées à l'aide, soit du système de mélange de couleurs einZA Vollton (pleins tons) soit Abtönpasten (mélanges colorants) compris dans le système 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.
Élimination	ne porter au recyclage que les emballages vidés.
Conditionnement	version blanche (standard) 12,5 l, version einZA mix (teintée) base 1, 2, 3 12,5 l - 6 l - 2 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 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 du produit einZA (mix) Siliconharzfarbe F1 : < 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.

Veillez 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 01/2022 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.