

FICHE TECHNIQUE Nr. 349



DuraSil

Mise à la teinte avec **einZA mix**

Type de matériau	Peinture à caractère silicate pour façades, aspect mat, avec fonction protectrice naturelle contre les salissures et le verdissement
Usages	permet des couches lisses ou légèrement structurées sur façades et convient aux supports enduits, bétons, maçonnerie et en particulier sur briques en terre cuite.
Coloris	blanc, ainsi qu'une multitude de coloris grâce au système einZA mix de mélange de couleurs.
Densité	env. 1,615.
Base liante	dispersion synthétique (acrylate).
Propriétés	résistante aux intempéries, conformément à la norme VOC DIN 18 363, hautement perméable à la vapeur d'eau, résistante aux alcalins, étanche à la pluie, produit peu de tensions et est exempt de formaldéhyde. Excellente adhérence. Permet une très bonne couverture de la structure de l'enduit; même en appliquant des couches épaisses couvrant les cavités; permet des surfaces scellées; ne se dégrade pas à l'exposition au froid. Combine pouvoir garnissant et mise en œuvre faciles.
Consommation	ca. 150 - 200 ml/m ² 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 extérieurs propres, secs et porteurs tels que crépis de façade neufs ou anciens (mortier de type II et III), béton, fibrociment, briques en terre cuite et maçonneries en briques classiques.
Préparation des supports	le support doit être propre, sec et porteur et il doit être traité selon les règles reconnues, avant la pose d'une couche de peinture de dispersion. Les surfaces particulièrement absorbantes et les parties de supports endommagées ou écaillées doivent être traitées avec une couche de fond soit avec einZA Aqua-Tiefgrund soit avec einZA Tiefgrund. Il est important de vérifier la stabilité des couches anciennes. Du fait que ce dernier produit se distingue par une grande profondeur de pénétration, il convient d'appliquer plusieurs couches de fond en «mouillé sur mouillé» sur les parties écaillées, afin d'obtenir une bonne adhérence. Les anciennes couches exposées aux intempéries, mais encore porteuses doivent être traitées en fond avec einZA Elastic-Grund. Après avoir effectué les opérations mécaniques correspondantes, cette couche de fond "scelle" le support et assure une adhérence fiable aux anciennes peintures écaillées. Selon le taux d'absorption du support, diluer ou non avec einZA Universal-Nitroverdünnung. Éviter l'effet miroir. Veuillez respecter les consignes de la fiche technique des produits de fond utilisés.

Succession des couches	<p>1. <i>Application sur support enduits et béton</i>: appliquer une couche intermédiaire avec einzA DuraSil, diluée avec max. 15% d'eau, appliquer une couche de finition, lisse ou structurée, avec einzA DuraSil diluée avec max. 5% d'eau.</p> <p>2. <i>Application sur support en briques en terre cuite</i>: appliquer une couche d'imprégnation avec einzA silikon Imprägnierung (épaisseur d'au moins 600ml/m²), appliquer une couche intermédiaire et une couche de finition avec einzA DuraSil diluée, avec max. 5% d'eau.</p>
Technique d'application	<p>mise en œuvre au rouleau, au pinceau ou en pulvérisation. Compte-tenu du type de matériaux utilisés comme charge de masse, les buses ne s'usent que très peu. Un long temps d'ouverture améliore les conditions de mise en œuvre.</p> <p>Mise en œuvre en pulvérisation airless: selon le type d'appareil, soit pure soit diluée avec env. 10% d'eau ; taille de buse : 0,74 mm = 0,029" ou 0,63 mm = 0,025".</p>
Valeurs physiques et statiques (standard / coloris : blanc)	<p>coefficient de conductivité thermique en application „pièces humides“ (chute du taux d'humidité relative de l'air de 100 à 50 %) μ 250.</p> <p>coefficient de conductivité thermique conformément à la norme DIN 52 615: sd = 0,05 m. Formule appliquée. sd (épaisseur de la couche sèche) = μ s (m).</p> <p>Conditions : 600 g/m².</p> <p>Quantité appliquée = 0,0002 densité de la couche sèche (s) exprimée en mètres m.</p> <p>Coefficient d'absorption d'eau conformément à la norme DIN 52 617 (≈ EN 1062-3) : w = 0,180 kg/m² h^{0,5}.</p> <p>Absorption capillaire selon la norme DIN 52 617: W₂₄ = 0,9 kg/m² 24 h.</p>
Classification selon la norme EVWA (valeurs selon la norme NF EN 1062-1)	E3 - V1 - W1 - A0
Indications particulières	einzA DuraSil allie haute perméabilité et excellente protection contre la pluie. La résistance à la vapeur d'eau n'est pas supérieure à celle obtenue par les peintures silicates enrichies de matières synthétiques. einzA DuraSil peut être utilisée dans les domaines où il est important de conserver une grande partie de la perméabilité à la vapeur d'eau, et résout ainsi les problèmes.
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.
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.
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): 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 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) DuraSil : < 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 01/2022 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.