

FICHE TECHNIQUE Nr.487

# mineralit Sol Silikat



Mise à la teinte avec le système **einZA mix**



<b>Type de matériau</b>	peinture au sol de silice de grande qualité, sans ajout de conservateurs. Peinture minérale mono-composante conformément à la norme VOB DIN 18 363 (peintures de dispersion au silicate), aspect mat profond, applications intérieures, sans solvants ni plastifiants, résistante aux frottements conformément à la norme DIN 53 778.
<b>Norme EN 13 300</b>	résistance au frottement humide: classe 1 pouvoir couvrant à sec: classe 1 avec 8 m <sup>2</sup> /l degré de brillance: mat profond
<b>Domaines d'application</b>	Permet des couches de grande qualité en intérieur sur murs et plafonds avec un excellent degré de blancheur. Convient aux couches neuves et de rénovation. Idéal pour les applications dans les secteurs habitables et commerciaux. Émet très peu d'odeurs et convient donc particulièrement aux travaux dans des endroits sensibles, aussi bien pour les utilisateurs que pour les habitants, par exemple les bâtiments publiques (écoles, hôpitaux, bureaux etc).
<b>Densité</b>	1,59 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Coloris</b>	blanc, ainsi qu'un grand choix de teintes grâce au système de mélange de couleurs einZA-mix.
<b>Base liante</b>	sol de silite avec ajout de stabilisateurs organiques (part org. < 5 %)
<b>Propriétés</b>	einZA mineralit Sol Silikat possède un grand pouvoir couvrant et des propriétés de mise en œuvre exceptionnelles, préserve la capacité de diffusion du support ainsi que l'échange d'humidité, garantit un climat ambiant sain et est inoffensif d'un point de vue écologique. Naturellement minérale (alcaline), elle empêche ainsi la formation de moisissure. Sans conservateurs ajoutés, convient aux allergiques (certificat de l'Institut pour l'Environnement et la Santé est en cours d'obtention).
<b>Consommation</b>	120 - 130 ml/m <sup>2</sup> par couche selon le support.

<b>Supports</b>	<p>Convient à tous les types de supports secs qui ont suffisamment de fermeté pour être recouverts : par exemple le béton, l'enduit, le fibrociment, les panneaux alvéolaires, les panneaux de plâtre, les papiers peints ingrains, les tissus etc... Les couches de peinture à l'huile ou vernies, ainsi que les peintures de dispersion brillantes ne sont pas des supports adéquates.</p> <p><u>Indication:</u> En présence de conditions défavorables de diffusion lumineuse, il est primordial de procéder à un traitement approprié du support (le cas échéant appliquer une couche de fond supplémentaire) et d'employer les instruments adéquates.</p>
<b>Traitement des supports</b>	<p>Le support doit être propre, sec et porteur.</p> <p>Les supports fortement absorbants et dont la surface est superficiellement écaillée doivent être préalablement traités en fond. Utiliser einzA mineralit Grundiermittel comme produit de fond (sauf pour les supports à base de plâtre). Il est également possible d'utiliser einzA Aqua-Tiefgrund ou einzA Aquasol-Gel.</p> <p>Veillez respecter les fiches techniques de ces produits. Une fois nettoyées, les couches de peinture de dispersion encore adhérentes, mates et intactes peuvent être recouvertes. Les couches de détrempe et les couches de peintures à liants mixtes, insuffisamment liées, doivent être éliminées.</p>
<b>Succession des couches</b>	<p><i>Supports neufs, non-peints:</i></p> <p>Appliquer une couche intermédiaire diluée avec au plus 10% d'eau, puis une couche de finition non-diluée.</p> <p><i>Supports peints:</i></p> <p>Dans la plupart des cas une couche épaisse suffit.</p>
<b>Techniques d'application</b>	<p>einzA mineralit Sol-Silikat est prête à l'emploi.</p> <p>L'application peut s'effectuer au pinceau, au rouleau ou avec un pulvérisateur airless.</p> <p><u>Application au rouleau:</u> sur les supports lisses (panneaux de plâtre par exemple) nous recommandons un rouleau microfibre à poils courts (longueur des poils env. 9 mm).</p> <p><u>Application en pulvérisateur:</u> appareils Airless (pompe à pistons ou à membrane).</p> <p>Dilution: selon le type d'appareil non-diluée ou avec au plus 10% d'eau. Taille de buse: entre 0,019" et 0,023" (selon le support et ses propriétés).</p>
<b>Température de mise en œuvre</b>	<p>la température de l'air et du support ne doit pas être inférieure à +6 °C (température idéale: entre + 18 °C et + 20 °C).</p>
<b>Indications sur les coloris</b>	<p>Du fait du procédé de séchage particulier aux produits sur base de silicate de potasse / sol de silice, et selon le coloris, il peut se produire des nuances superficielles. Ce phénomène peut en outre être plus important en fonction du taux d'absorption du support et du recours à différents outils. Les nuances de coloris sont en revanche spécifiques aux peintures silicates et de façade et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation ni sur les propriétés techniques ni sur les fonctions.</p>
<b>Indications d'utilisation:</b>	<p>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 inéluctable. Vous trouverez des détails à ce sujet en consultant la fiche technique N° 25 émise par les BFS (normes allemandes en vigueur).</p>
<b>Mesures de précaution</b>	<p>Couvrir les surfaces adjacentes telles que le verre, le clinker, la pierre naturelle. Éliminer aussitôt les éclaboussures encore fraîches. Protéger des éclaboussures les yeux et les parties sensibles de la peau, le cas échéant nettoyer abondamment à l'eau.</p>

<b>Indications écologiques</b>	einZA mineralit Sol Silikat dans sa version standard est exempte de solvants et de plastifiants et ne contient pas de conservateurs ajoutés. Certifié et documenté en conséquence par le test des ciliés selon la procédure d'Erlangen selon Gräf avec Tetrahymena pyriformis (testé par Dr. U. Noack Laboratorien). Connue sous le nom de "Erlanger Ciliatentest" et disponible sur simple demande. Quant aux mises à la teinte obtenues grâce au système de mélange de couleurs einZA mix, elles peuvent contenir des minimes quantités de solvants du fait des dosages de pigments utilisés.	
<b>Valeurs physique du bâtiment</b> (standard / coloris : blanc)	résistance à la vapeur conf. EN ISO 7783-2	sd = 0,012 m.
<b>Nettoyage des instruments</b>	à l'eau immédiatement après l'usage.	
<b>Mise à la teinte</b>	n'utiliser que des pâtes en aplat à base de silicate (par exemple les colorants Hacolith) ou le système de mélange de couleurs einZA-mix. D'autres concentrés colorants universels, pâtes colorantes universelles ou d'autres préparations colorantes pigmentées peuvent provoquer des altérations de qualité et ne doivent en aucun cas être utilisés.	
<b>Indication</b>	utiliser rapidement les emballages entamés et les pots dilués !	
<b>Stockage</b>	conserver au frais et à l'abri du gel dans les emballages d'origine fermés.	
<b>Élimination</b>	ne déposer au recyclage que les emballages vides.	
<b>Conditionnement</b>	standard (blanc)	12,5 l
	einZA mix (teinté, base 1)	2 l - 6 l - 12,5 l
<b>Code produit</b>	BSW 40	

#### Consignes de sécurité et avertissements sur 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](http://www.einZA.com) ou par e-Mail à [sdb@einZA.com](mailto:sdb@einZA.com).

Veuillez respecter les indications sur les étiquettes des conditionnements !

#### Teneur en COV selon l'annexe II de la directive COV 2004/42/CE

Teneur maximale en COV Annexe II A (sous-catégorie a).

PA: max. 30 g/l après phase II (2010).

Teneur en COV du produit einZA mineralit Sol Silikat: < 0,5 g/l.

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 02/2021 - avec la parution de cette édition, dictée par l'évolution technique, toutes les fiches techniques antérieures perdent leur validité.