

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Exponit FS

Bakterien- und schimmelpilzfeste, hochwertige, unverseifbare Dispersionsfarbe. Entspricht der Verordnung für Lebensmittelhygiene (mit Prüfzeugnis)

<p>Anwendung</p>	<p>Exponit FS ist eine bakterien- und schimmelpilzfeste, hochwertige, unverseifbare Dispersionsfarbe für strapazierfähige Innenanstriche auf Sichtbeton, Zement- und Kalkabrieb, Kunststoffabrieb, Eternit, Gips usw. Wird hauptsächlich eingesetzt für hygienisch saubere Oberflächen in: Lebensmittelgeschäften, Spitälern, Schulhäusern, Brauereien, Spülräumen der Getränkeindustrie, Kellereien, Färbereien, Bade- und Waschräumen, Küchen, Kantinen, Fleischkühlräumen sowie in allen Fällen, wo durch Wärme, feuchte Atmosphäre, ungenügende Belüftung usw. ein starker Schimmelbefall zu erwarten ist.</p> <p>Exponit FS entspricht in den Eigenschaften der Verordnung für Lebensmittelhygiene.</p>
<p>Eigenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ausgezeichnete Beständigkeit in einem breiten Spektrum gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien - sehr gute Deckkraft - guter Verlauf - gute Waschbeständigkeit - ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften - Schweizer Umweltetikette Klasse E <p>Bemerkung Durch die fungiziden und bakteriziden Wirkstoffe tritt bei längerer Lagerung eine leichte Vergilbung auf.</p>
<p>Technische Daten</p>	<p>Bindemittel PVA-Copolymerisat Pigment Titandioxid Rutil Farbton Weiss (Mengen ab 100 kg sind auch in Pastelltönen erhältlich) Glanzgrad Matt Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern Lieferform Weisse Paste Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 60 % Dichte DIN EN 53217 1,45 g/cm³</p> <p>Kenndaten nach DIN EN 13300 Nassabrieb Klasse 1 (< 5 µm), entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778) Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 2 (≥ 98 und < 99.5) Maximale Korngrösse Fein (< 100 µm)</p>
<p>Untergrund</p>	<p>Schimmelpilzsanierungen müssen gemäss dem smgv Merkblatt „Schimmelpilzsanierungen“ und der smgv Instandhaltungsanleitung „Schimmelpilzsanierung“ durchgeführt werden. Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein. Gemäss SIA Norm 257, Kapitel 6 sind Untergründe aus Gips mittels den entsprechenden Prüfmethode zu prüfen. Die Prüfmethode sind im SMGV-Merkblatt Nr. 20 beschrieben. Bei verschimmelten Untergründen ist gründlich zu reinigen und anschliessend mit Jubo Algen- und Schimmelentferner zu behandeln (siehe Techn. Merkblatt).</p>
<p>Aufbau</p>	<p>Neuputz, Altputz, Beton, Asbestzement 2 x Exponit FS</p> <p>Eine vorherige Grundierung mit ExpoSil Mineralgrund LF oder ThermoSil Activeprimer (wasserverdünnbar) verbessert die Haftung, die Verarbeitungseigenschaften und verhindert mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</p>

	<p>Gips 1x ExpoSil Mineralgrund LF 2x Exponit FS</p> <p>Alte Dispersionsfarbenanstriche bei gut haftenden alten Anstrichen. 1-2x Exponit FS</p>
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airless)</p> <p>Verdünnung Mit Wasser. Streichen und rollen 10 % Spritzen bis 15 %</p> <p>Mischbarkeit (Abtönbarkeit) Mit Exponit *** Volltonfarben oder Exponit 2000 Volltonfarben. Die Volltonfarben-Zusätze sollten nicht mehr als 10 % betragen, da andernfalls die Wirkung der bakteriziden und fungiziden Zusatzstoffe reduziert wird.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Die Temperatur des Untergrundes darf nicht unter + 5 °C liegen.</p> <p>Verbrauch Ca. 300 g/m² bei 2-maligem Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund. Der Verbrauch ist abhängig von der Applikationsart sowie der Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p>Reinigung der Geräte Mit Wasser, nach dem Trocknen lässt sich die Farbe nur mit Nitroverdünnern entfernen.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4–6 h oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.</p>
Besondere Hinweise	<p>In Räumen, in denen Lebensmittel gelagert oder hergestellt werden, dürfen keine lösemittelhaltigen Grundierungen eingesetzt werden. Vor der Weiterbenützung müssen Räume solche Räume nach Anwendung von Exponit FS mindestens 3 Tage gut durchlüftet werden.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.</p> <p>Angrenzende Bauteile die mit KH-Lack gestrichen werden, müssen sauber abgedeckt werden. Exponit FS kann bei KH-Anstrichen die Trocknung verhindern.</p>
Sicherheitsdaten	<p>Biozide: Diese Beschichtung enthält den Biozid-Wirkstoff 3-Iod-2-Propinylbutylcarbammat mit fungiziden Eigenschaften.</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Sicherheitsratschläge Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt beachten.</p>

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch