

# Technisches Merkblatt

## ExpoSan FS

Bakterien- und schimmelpilzfeste Innendispersionsfarbe

<b>Anwendung</b>	<p>ExpoSan FS ist eine bakterien- und schimmelpilzfeste, hochwertige, unverseifbare Dispersionsfarbe für strapazierfähige Innenanstriche. Geeignet für Räume, in denen aufgrund hoher Wärme, Luftfeuchtigkeit oder ungenügender Belüftung mit Schimmelbefall zu rechnen ist, z.B. in Küchen, Kantinen, Färbereien, Bade- und Waschräumen, Spülräumen der Getränkeindustrie, Kellereien, Brauereien aber auch in Lebensmittelgeschäften, Spitälern, Schulhäusern oder Fleischkühlräumen. Nicht für den direkten Lebensmittelkontakt geeignet.</p> <p>ExpoSan FS entspricht in den Eigenschaften der Verordnung für Lebensmittelhygiene.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ausgezeichnete Beständigkeit in einem breiten Spektrum gegenüber Schimmelpilzen und Bakterien</li><li>- Sehr gute Deckkraft</li><li>- Guter Verlauf</li><li>- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften</li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie E</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> PVA-Copolymerisat <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil <b>Farbton</b> Weiss <b>Glanzgrad</b> Matt <b>Lieferform</b> Weisse Paste <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 60 % <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,45 g/cm<sup>3</sup> <b>Nassabrieb nach DIN EN 13300</b> Klasse 1 (&lt; 5 µm), (entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778) <b>Kontrastverhältnis nach DIN EN 13300</b> (Deckvermögen) Klasse 2 (≥ 98,0 und &lt; 99,5) <b>Maximale Korngrösse</b> Fein (&lt; 100 µm)</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Geeignet auf allen mineralischen Untergründen, wie Weiss- oder Kalk-Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Gips (ausser reiner Gipsputz in ausgesprochenen Feuchträumen), Gipsputzmassen, Sandstein sowie auf Kunstharzputz, tragfähigen Altanstrichen von Mineral- oder Dispersionsfarben. Achtung: Nicht geeignet auf Leimfarben oder salzbelasteten Untergründen.</p> <p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen. Nicht auf horizontalen Flächen mit Feuchtigkeits- oder Wasserbelastung einsetzen.</p> <p>Schimmelpilzsanierungen müssen gemäss dem SMGV-Merkblatt «Schimmelpilzsanierungen» und der SMGV-Instandhaltungsanleitung «Schimmelpilzsanierung» durchgeführt werden. Die Ursache des Schimmelbefalls ist zu bestimmen und zu beseitigen. Beratung durch den SPR Schweiz-Fachspezialisten beiziehen, oder die Bekämpfungsmassnahmen durch einen solchen Fachspezialisten ausführen lassen.</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Grundierung</b> Falls notwendig mit Tiefgrund LF oder ActivePrimer. Dies verbessert die Haftung sowie die Verarbeitungseigenschaften des Deckanstrichs und verhindert mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</p>

	<p><b>Neuputz, Altputz, Beton, Faserzement</b> 1x Tiefgrund LF oder ActivePrimer, falls notwendig 2x ExpoSan FS</p> <p><b>Gips</b> 1x Tiefgrund LF oder ActivePrimer 2x ExpoSan FS</p> <p><b>Alte Dispersionsfarbenanstriche</b> bei gut haftenden alten Anstrichen. 1–2x ExpoSan FS</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airless)</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser. Zum Streichen und Rollen max. 10 %, zum Spritzen max. 15 %.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 300 g/m<sup>2</sup> für 2 Anstriche, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Abtönbarkeit</b> 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><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen. Angetrocknete Farbe mit Nitroverdünner reinigen.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 4–6 h oberflächentrocken und überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 1 g/l.
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Durch die fungiziden und bakteriziden Wirkstoffe kann bei längerer Lagerung eine leichte Vergilbung auftreten.</p> <p>In Räumen, in denen Lebensmittel gelagert oder hergestellt werden, dürfen keine lösemittelhaltigen Grundierungen eingesetzt werden. Vor der Weiterbenützung müssen solche Räume nach Anwendung von ExpoSan FS mindestens 3 Tage gut durchlüftet werden.</p> <p>Angrenzende Bauteile die mit KH-Lack gestrichen werden, müssen sauber abgedeckt werden. ExpoSan FS kann bei KH-Anstrichen die Trocknung verhindern.</p> <p>Kondenswassertropfen von Decken, die mit ExpoSan FS gestrichenen wurden, dürfen nicht in Lebensmittelverarbeitungsbetrieben oder in offene Lebensmittel abtropfen (Wirkstoffhaltig). Alternativ kann in diesen Bereichen ExpoSan Klima (Antikondensatfarbe) eingesetzt werden.</p> <p>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p>ExpoSan FS enthält Wirkstoffe für behandelte Ware: 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBA-MAT mit fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12.</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 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)