

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## BO-Innendispersion

Gutdeckende Dispersionsfarbe für Innenanstriche

<b>Anwendung</b>	<b>BO-Innendispersion</b> ist eine gutdeckende, wasserverdünnbare Dispersionsfarbe für Innenanstriche auf Sichtbeton, Weiss- und Zementputz, Kunststoffabrieb, Gips, Holz, Papier, usw. Wird hauptsächlich in Industrie- und Wohnbauten eingesetzt.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- gute Deckkraft</li> <li>- gute Waschbeständigkeit</li> <li>- guter Verlauf</li> <li>- hohe Wasserdampfdurchlässigkeit</li> <li>- problemlose Verarbeitungseigenschaften</li> <li>- <b>entspricht MINERGIE-ECO</b></li> <li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse B</b></li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Polymerdispersion  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil  <b>Farbton</b> Weiss  <b>Glanzgrad</b> Matt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde), frostempfindlich  <b>Lieferform</b> Weisse Paste, mittelviskos  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 61 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,50 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b><i>Kenndaten nach DIN EN 13300</i></b>  <b>Nassabrieb</b> Klasse 3 <math>\geq 20</math> und <math>&lt; 70</math> <math>\mu\text{m}</math> entspricht waschbeständig nach DIN 53778  <b>Kontrastverhältnis</b> (Deckvermögen) Klasse 2 <math>\geq 98</math> und <math>&lt; 99.5</math>  <b>Maximale Korngrösse</b> Fein <math>&lt; 100</math> <math>\mu\text{m}</math></p>
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein (gemäss Merkblatt GTK: "Beurteilung von Verputzen als Unterlage für Dispersionsfarbenanstriche").
<b>Aufbau</b>	<p><b>Neuputz, Altputz, Beton, Rauhfasertapeten</b>  1-2x BO-Innendispersion</p> <p>Eine vorherige Grundierung mit ExpoSil Mineralgrund LF verbessert die Haftung, die Verarbeitungseigenschaften und verhindert mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen.</p> <p><b>Gips</b>  1x ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer  1-2x BO-Innendispersion</p> <p><b>Alte Dispersionsfarbenanstriche</b> bei gut haftenden alten Anstrichen.  1-2x BO-Innendispersion</p>

<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airless).</p> <p><b>Spritzen</b> (Airless)  Spritzwinkel 50°  Düse 0,021- 0,026 Inch  Spritzdruck 150–180 bar</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser  Streichen und rollen bis 15 %, spritzen bis 20 %.</p> <p><b>Mischbarkeit (Abtönbarkeit)</b> mit  Exponit 2000 Volltonfarben  Exponit *** Volltonfarben  Pintasol-Mischpaste (bis 2 %)</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 250-300 g/m<sup>2</sup> bei 2-maligem Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund. Der Verbrauch ist abhängig von der Applikationsart sowie der Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> + 3 °C. Die Temperatur des Untergrundes darf nicht unter +3 °C liegen.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Mit Wasser; nach dem Trocknen löst sich die Farbe nur mit Nitroverdünnern.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<p>Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4–6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.</p>
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p>Die mit AF-Additiv ausgerüstete Bo-Innendispersion enthält den Biozid-Wirkstoff 3-Iod-2-Propinylbutylcarbammat mit fungiziden Eigenschaften.</p> <p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b>  Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Sicherheitsratschläge</b>  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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)