

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Exponit \*\*\*

Hochwertige Dispersionsfarbe für Aussenanstriche

<b>Anwendung</b>	<b>Exponit ***</b> ist eine hochwertige Dispersionsfarbe für Aussenanstriche auf Beton, Zement- und Kalkabrieb, Kunststoffputz usw.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- höchste Wetterbeständigkeit</li> <li>- geringe Wasserquellbarkeit</li> <li>- gute Alkalibeständigkeit</li> <li>- gute Wasserdampfdurchlässigkeit</li> <li>- ausgezeichnete Haftung bei Feuchtigkeitseinwirkung (Nasshaftung)</li> <li>- hervorragende 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> Reinacrylat  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil  <b>Farbton</b> Weiss, schwarz, bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster  <b>Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26</b> Klasse: A / Gruppe: 1-3 je nach Farbton  <b>Glanzgrad</b> Seidenmatt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde), frostempfindlich  <b>Lieferform</b> Pastös, zur Verarbeitung mit Wasser verdünnen  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 64 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,4 g/ml</p> <p><b>Bauphysikalische Werte gemäss EN 1062</b>  <b>Glanz (Reflektometerwert) G<sub>3</sub></b> ca. 3  <b>Schichtdicke E<sub>2</sub></b> &gt; 50 ≤ 100 µm  <b>Korngrösse S<sub>1</sub> fein</b> &lt; 100 µm  <b>Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062</b> (sd-Wert) ≥ 0.14 &lt; 1.4, mittel V<sub>2</sub>  <b>Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062</b> (w-Wert) ≤ 0.1 m kg/m<sup>2</sup> x h<sup>0.5</sup>, niedrig W<sub>3</sub>  <b>Kohlenstoffdioxid-Durchlässigkeit C<sub>1</sub></b> &gt; 50 m</p> <p><b>LPM Eignungsnachweis A - 28'481-1</b></p>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein. Rissige Betonflächen mit Rebo-Flex Finish beschichten.</p> <p><b>Flächen mit Salzausblühungen</b> Salzausblühungen trocken durch Abbürsten entfernen. Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann keine Garantie übernommen werden. (Haftungsverluste)</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Neuputz</b>  1x ExpoSil Mineralgrund LF oder ExpoSil Aqua Haft- / Tiefgrund  1x Exponit *** 5-10 % mit Wasser verdünnt  1x Exponit *** 0-5 % mit Wasser verdünnt</p> <p><b>Altputz, Beton, Kalk- und Silikatanstriche</b> gut abbürsten und nachwaschen (HD-Reinigung)  1x ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Aqua Haft- / Tiefgrund oder Expoflex Haft-/ Tiefgrund 6760  1x Exponit *** 5-10 % mit Wasser verdünnt  1x Exponit *** 0-5 % mit Wasser verdünnt</p> <p><b>Alte Dispersionsfarbenanstriche</b> mit Salmiakwasser abwaschen; bei gut haftenden, intakten, alten Anstrichen</p>

	<p>1x Exponit *** 5-10 % mit Wasser verdünnt 1x Exponit *** 0- 5 % mit Wasser verdünnt</p> <p>Bei schwach saugenden Untergründen kann Exponit *** mit 10 % ExpoSil Mineralgrund LF als Grundanstrich verarbeitet werden.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airless).</p> <p><b>Verdünnung</b> mit Wasser. Streichen bis 10 % Rollen bis 10 % Spritzen bis 15 %</p> <p><b>Mischbarkeit (Abtönbarkeit)</b> mit. Exponit *** Volltonfarben Pintasol-Mischpasten (bis 3 %)</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 300 g/m<sup>2</sup> bei 2-maligem Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund. Der Verbrauch ist abhängig von der Applikationsart, Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Die Temperatur des Untergrundes darf nicht unter + 5 °C liegen. Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen oder wenn kurz vor oder nachher solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess nachhaltig gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schrumpfrisse entstehen.</p> <p><b>Emulgatorauswaschungen</b> Aufgrund trockenungsverzögernder Bedingungen, kann es in der ersten Zeit der Bewitterung durch Tau, Nebel, Spritzwasser oder Regen zu Oberflächeneffekten wie Ablaufspuren (Schnecken Spuren) bei noch nicht vollständig durchgetrockneten Beschichtungen aufgrund wasserlöslicher Hilfsstoffe kommen. Je nach Farbtonintensität kann sich dieser Effekt unterschiedlich stark abzeichnen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel werden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbständig entfernt.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Mit Wasser, eingetrocknete Farbe löst sich nur mit Nitroverdünner.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<p>Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6-8 h überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit.</p>
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Exponit *** kann auch mit Faser-, oder FS-Zusatz, bestellt werden.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p>Die mit FS-Zusatz ausgerüstete Exponit *** enthält die Biozid-Wirkstoffe 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; 4,5-Dichlor-2N-octyl-2H-isothiazol-3-on mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften / 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. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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)