

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Exponal Mega

Hochdeckende, emissionsarme, praktisch geruchsfreie, Einschichtfarbe mit Isolierwirkung gegen Nikotin, Nassabriebklasse 2

<b>Anwendung</b>	<b>Exponal Mega</b> ist eine hochdeckende, emissionsarme, praktisch geruchsfreie, scheuerbeständige Einschichtfarbe mit Isolierwirkung gegen Nikotin für Innenanstriche auf Sichtbeton, Weiss- und Zementputz, Kunststoffabrieb, Faserzement, Mauerwerk, Raufasertapeten usw. Für die schnelle Renovation auf nikotinbelasteten Flächen im Innenbereich. In Verbindung mit Isoliergrundierungen können auch schwierige Isolierprobleme sicher gelöst werden. Wird hauptsächlich in Wohn- und Industriebauten eingesetzt, speziell dort, wo schnell gestrichen oder renoviert und wieder genutzt werden soll.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wasserverdünnbar</li> <li>- geruchsneutral</li> <li>- hochdeckend</li> <li>- diffusionsfähig</li> <li>- sehr hoher Weissgrad</li> <li>- strapazierfähigkeit</li> <li>- gute Isolierwirkung gegen Nikotin</li> <li>- einfache Verarbeitungseigenschaften</li> <li>- <b>entspricht MINERGIE-ECO</b></li> <li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse D</b></li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Acrylcopolymer, siliziumorganische Verbindungen  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil  <b>Farbton</b> Weiss, Bosshard-Haustöne  <b>Glanzgrad</b> Stumpfmatt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C, unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 59 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1.48 g/ml</p> <p><b><i>Kenndaten nach DIN EN 13300</i></b>  <b>Nassabrieb</b> Klasse 2 (<math>\geq 5 - \leq 20 \mu\text{m}</math>, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778)  <b>Kontrastverhältnis</b> (Deckvermögen) Klasse 1 (<math>\geq 99.5</math>)  <b>Maximale Korngrösse</b> Fein (<math>&lt; 100 \mu\text{m}</math>)</p>
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein.
<b>Aufbau</b>	<p>In der Regel genügt ein satter Anstrich, bis zu 5 % mit Wasser verdünnt. Auf kontrastreichen, ungleichmässig saugenden Untergründen, ist evtl. ein Grundanstrich ca. 10 % mit Wasser verdünnt erforderlich.</p> <p><b>Neuputz, Altputz, Beton</b>  1-2 x Exponal Mega  Eine vorherige Grundierung mit ExpoSil Mineralgrund LF verbessert die Haftung, die Verarbeitungseigenschaften und verhindert mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren Untergründen. Bei normal/schwach saugenden Untergründen kann Exponal Mega mit bis zu 10 % ExpoSil Mineralgrund LF verdünnt, als Grundanstrich verwendet werden.</p> <p><b>Gips / Weissputz</b>  1-2x ExpoSil Mineralgrund LF, ExpoSil Primer oder Expoflex Primer  1-2x Exponal Mega</p> <p><b>Alte Dispersionsfarbenanstriche</b> Bei gut haftenden alten Anstrichen in der Regel  1x Exponal Mega</p>

	<p><b>Flächen mit starken Nikotinablagerungen und/oder Wasser-, Russ- und Fettflecken</b> Grundanstrich mit PigaPur Isoprimer oder Boscalit Isoliergrund 3531. Unbedingt eine Zwischentrocknungszeit von &gt; 24 h einhalten, wenn mit Exponal Mega weitergearbeitet wird.</p> <p><b>Flächen mit normalen Nikotinverschmutzungen</b> 1-2x Exponal Mega</p> <p>Bei extrem saugfähigen und mageren Untergründen ist eine vorherige Grundierung mit ExpoSil Mineralgrund LF erforderlich. Auf saugfähigem Untergrund kann Exponal Mega mit 10 % ExpoSil Mineralgrund LF verdünnt als Grundanstrich eingesetzt werden. Das Saugverhalten wird ausgeglichen und die Haftfestigkeit wird auch ohne vorgängige Tiefgrundierung verbessert.</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airless).</p> <p><b>Airless spritzen</b> Spritzwinkel 50° Düse 0.018-0.021 inch Spritzdruck 150-180 bar</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca.180-200 g/m<sup>2</sup> auf fein strukturiertem Untergrund. Applikationsart, Struktur und Saugvermögen des Untergrundes können diesen Wert verändern.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser.</p> <p><b>Verarbeitungstemperatur</b> Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung + 5 °C für Untergrund und Umluft.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser; nach dem Trocknen löst sich die Farbe nur noch mit Nitroverdünner.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	<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>
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.</p>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p>Das mit AF-Additiv ausgerüstete Exponal Mega enthält den Biozid-Wirkstoff 3-Iod-2-Propinyl-butylcarbamit mit fungiziden Eigenschaften.</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)