

## TECHNISCHES MERKBLATT

### PROFI MINERAL INNENFARBE

#### Anwendungsbereich

Innen. Auf allen festen, tragfähigen, mineralischen Untergründen wie Putz oder Beton einsetzbar sowie als ideale raumhygienische Wohnraumfarbe geeignet.

						ca. 2-3 h	ca. 12 h
ca. 160 ml ▼▼▼ m <sup>2</sup>			<b>DKK 2</b> DIN EN 13 300	<b>GLOSS</b> STURPFMATT DIN EN 13 300	Korngröße Fein DIN EN 13 300	<b>NAK 2</b> DIN EN 13 300	VOC 2010 aWb-30 g/l < 1 g/l

<b>Art des Werkstoffes</b>	Kaliwasserglashaltige Mineralfarbe mit extrem hoher Wasserdampfdiffusion	
<b>Farbton</b>	Weiß	
<b>Bindemittelbasis</b>	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen ≤ 5 % nach DIN 18363, 2.4.1.1 (Dispersions-Silikatfarbe)	
<b>Spez. Gewicht</b>	Ca. 1,5 +/- 0,2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Eigenschaften</b>	Gute Deck- und Füllkraft, hohe Wasserdampfdiffusion, leichte Verarbeitung	
<b>Kenndaten nach DIN EN 13 300</b>	Nassabriebbeständigkeit:	Klasse 2
	Kontrastverhältnis/Deckvermögen:	Klasse 2 bei einer Ergiebigkeit von ca. 160 ml/m <sup>2</sup> bzw. 6,3 m <sup>2</sup> /l
	Glanzgrad:	stumpfmatt
	Maximale Korngröße:	fein (<100 µm)
<b>Geeignete Abtönpaste</b>	Silikat Volltonfarbe	
<b>Trockenzeit</b>	Bei + 23 °C Luft- und Untergrundtemperatur und ca. 50 % relativer Luftfeuchte nach 2 - 3 Stunden oberflächentrocken, nach 12 Stunden überstreichbar und nach 6 Tagen mechanisch belastbar. Höhere Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verlängern die Trockenzeiten. Durchtrocknung/Endhärte nach 28 Tagen, gemäß Prüfkriterien nach DIN EN 13 300.	
<b>Verdünnung</b>	Sauberes Wasser	
<b>Verarbeitungsart</b>	Streichen, rollen, spritzen	
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund	
<b>Lagerung</b>	Kühl, jedoch frostfrei. Anbruchgebände gut verschließen.	

# TECHNISCHES MERKBLATT

<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
<b>Verpackung</b>	15 l + 5 l Kunststoffeimer
<b>Systemaufbau</b>	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputze sollten, je nach Raumklima, 2 - 4 Wochen zwecks Abbindung und Trocknung stehen bleiben. Schwach saugende Untergründe mit ZERO Silikat Konzentrat 1:1 gemischt und Profi Mineral Innenfarbe vorstreichen. Schlussanstrich mit Profi Mineral Innenfarbe unverdünnt. Stark saugende Untergründe mit ZERO Silikat Konzentrat mit Wasser verdünnt vorstreichen. Zwischenanstrich mit ZERO Silikat Konzentrat und Profi Mineral Innenfarbe 1:1 gemischt. Schlussanstrich mit Profi Mineral Innenfarbe unverdünnt. Trockenzeit zwischen den einzelnen Anstrichen von mindestens 12 Stunden einhalten. Empfindliche Flächen, z.B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen, schützen.
<b>EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt</b>	Kategorie: aWb-30 g/l (2010), dieses Produkt enthält $\leq 1$ g/l/VOC
<b>Anmerkungen</b>	<p>In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!</p> <p>Bei der Beschichtung mit anstrichverträglichen Dichtstoffen, z.B. Acryl Dichtungsmasse, können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Im Einzelfall sind Eigenversuche zur Beurteilung durchzuführen.</p> <p>Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich je nach Objektsituation mehr oder weniger stark ab und sind nach BFS-Merkblatt Nr. 25 unvermeidbar.</p> <p>Zur Erzielung einer Oberfläche mit erhöhter Reinigungsfähigkeit empfehlen wir den Einsatz von Dispersionsfarben mit glänzender Oberfläche.</p> <p>Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung (Kratzen) zu hellen Streifen (dem sogenannten „Schreibeffekt“) führen.</p> <p>Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.</p> <p>Bei der Verwendung von schwach deckenden Farbtönen, wie rot, orange, gelb usw., empfehlen wir eine Grundbeschichtung im abgestimmten, vollabdeckenden Farbton. Darüber hinaus können über den Regelaufbau zusätzliche Anstriche erforderlich sein.</p> <p>Bei intensiven und dunklen Farbtönen kann an der Beschichtungsoberfläche ein Temporär-Pigmentabrieb entstehen.</p> <p>Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Merkblatt dafür vorgesehenen Materialien.</p> <p>Auf zusammenhängenden Flächen nur Farben einer Charge verwenden. Farbtöne vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit prüfen.</p> <p>Vorstehende Angaben können nur allgemeine Empfehlungen sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und Untergrundbeschaffenheiten schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche an Ort und Stelle durchzuführen.</p>

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.