

Technisches Merkblatt



Kasein-Tempera

ISO-9001/14001-zertifiziert

Wasserverdünnbare Milchsäurekasein-Ölemulsionsfarbe für innen

Anwendung	Kasein-Tempera besitzt eine sehr hohe Deckkraft, ist leicht zu verarbeiten und ergibt tuchmatte Anstriche. Sie ist auf Putz, Gips, Holz, Aluminium, ideal einsetzbar. Durch die ausgewogene Thixotropie ist die Standfestigkeit des Anstriches während der Applikation einwandfrei. Dank der hohen Deckkraft genügt oftmals ein Anstrich. Kasein-Tempera wird vor allem für die Malerei und Restaurierung eingesetzt. Buntfarben erscheinen in der Kasein-Tempera besonders intensiv.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- spannungsarm- wasserdampfdurchlässig- polierbar- farbintensiv- hohes Deckvermögen- maximale Offenzeit- für historische Emulsionsmalereien- Schweizer Umweltetikette Klasse E
Technische Daten	<p>Bindemittel Milchsäurekasein – Leinöl – Standöl - Harzverkochungen Pigmente Titandioxid Rutil, Buntpigmente, spezielle Füllstoffe Farbton Weiss, bunt, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster, sofern mit den zur Verfügung stehenden Pigmenten erreichbar Glanzgrad Stumpfmatt Lagerbeständigkeit 12 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde) Lieferform Streichfertig, leicht thixotrop Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 65,7 % (Mittelwert) Dichte DIN EN 53217 1,52 g/ml (Mittelwert) Kenndaten nach DIN EN 13300 Nassabrieb ISO 11998 Klasse 4 Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1 Maximale Korngrösse Fein (< 100 µm)</p>
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein.
Aufbau	<p>Untergrundvorbereitung Wasser-, Nikotin und Flecken von Holzinhaltstoffen sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren.</p> <p>Grundierung Falls notwendig, mit Expoflex Primer oder ExpoSil Primer. 1-2x Kasein-Tempera</p> <p>Ein ausgleichender, weiss pigmentierter Voranstrich mit ExpoSil Primer oder Expoflex Primer verhindern eine mögliche Fleckenbildung bei extrem mageren oder unterschiedlich saugenden Untergründen. Das Saugverhalten wird ausgeglichen und die Haftfestigkeit verbessert.</p> <p>Stark saugende und wasserempfindliche Untergründe 1x Expoflex Primer als ausgleichender pigmentierter Voranstrich 1-2x Kasein-Tempera</p> <p>Achtung Alte Leimfarben müssen abgewaschen (entfernt) werden.</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (Pinsel, Bürste), rollen, spritzen (Airless).</p> <p>Verdünnung normal saugende Flächen 1. und 2. Anstrich max. 5-10 % mit Wasser verdünnen.</p> <p>Nach genügender Trocknung (ca. 1 Woche) kann Kasein-Tempera mit einem Leinentuch oder Rosshaar aufpoliert werden. Dadurch gibt es einen Marmorartigen Charakter mit mehr optischer Tief und einer widerstandsfähigeren Oberfläche.</p>

	<p>Verbrauch Ca. 230 g/m² pro Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund.</p> <p>Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 5 °C (Temperatur des Untergrundes).</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknete Farbe löst sich mit Nitroverdünner.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte, oberflächlich trocken nach 4-6 h, überstreichbar nach ca. 24 h, durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen.</p> <p>Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten. Kasein-Tempera Wohnraumfarbe enthält oxidativ trocknende Bindemittel. Während und nach der Trocknung kann ein arttypischer Geruch auftreten. Wir empfehlen speziell im Wohnungsrenovationsbereich auf eine intensive Lüftung zu achten. Für Allergiker sollte vorzugsweise ExpoSol Wohnraumfarbe oder KaliSan eingesetzt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Dienst.</p>
Besondere Hinweise	<p>Kasein-Tempera ist auf Basis von Naturölen aufgebaut und sollte deswegen nicht auf frischen Beton oder anderen alkalischen Untergründen aufgetragen werden (Verseifungsgefahr). Kasein-Tempera wird in Feuchträumen nicht empfohlen. Helle Farbtöne können vergilben (Dunkelvergilbung). Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle beachten und nutzen. Bitte beachten Sie speziell die SMGV Checkliste / Prüfprotokoll „Weissputz und Spachtelung“.</p>
Richtlinie 2004/42/EG	<p>Das Produkt unterschreitet den Höchstwert der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform.</p>
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p>

04037 Kasein-Tempera / 23.07.2021

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.

www.sax-farben.ch

Bosshard + Co. AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | sax@sax-farben.ch