

Technische Information

4 in 1

Produkt	Mineralischer haftvergüteter Trockenputz P II nach DIN 18550, CS II nach DIN EN 998-1.																								
Zusammensetzung	DRACHOLIN 4 in 1 setzt sich zusammen aus Weißzement, Kalkhydrat, mineralischen Zuschlagstoffen und Zusätzen.																								
Eigenschaften	DRACHOLIN 4 in 1 lässt sich leicht, zügig verarbeiten und ist sehr ergiebig.																								
Technische Daten	<table><tr><td>Schüttdichte:</td><td>ca. 1,25 kg/dm³</td></tr><tr><td>Mörtelgruppe:</td><td>P II nach DIN 18550</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit:</td><td>CS II (1,5 - 5,0 N/mm²) nach DIN EN 998-1</td></tr><tr><td>Brandverhalten:</td><td>A2-s1 d0 nach DIN EN 998-1</td></tr><tr><td>Wasseraufnahme:</td><td>W 2 nach DIN EN 998-1, wasserabweisend</td></tr><tr><td>Haftzugfestigkeit:</td><td>≥ 0,08 nach DIN EN 998-1</td></tr><tr><td>Wärmeleitfähigkeit:</td><td>λ_{10, dry, mat} ≤ 0,82 W/(mK) für P=50%</td></tr><tr><td>(Tabellenwerte)</td><td>λ_{10, dry, mat} ≤ 0,89 W/(mK) für P=90%</td></tr><tr><td>μ-Wert:</td><td>≤ 25 nach DIN EN 998-1</td></tr><tr><td>Wasserbedarf:</td><td>7 - 7,5 l/Sack</td></tr><tr><td>Kornstärke:</td><td>0,8 mm</td></tr><tr><td>Verbrauch:</td><td>Als Renovierputz bzw. Haftputz je nach Auftragsdicke ca. 3 - 6 kg/m². Zum Kleben und Spachteln ca. 8 - 9 kg/m². 1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 950 l Nassmörtel.</td></tr></table>	Schüttdichte:	ca. 1,25 kg/dm ³	Mörtelgruppe:	P II nach DIN 18550	Druckfestigkeit:	CS II (1,5 - 5,0 N/mm ²) nach DIN EN 998-1	Brandverhalten:	A2-s1 d0 nach DIN EN 998-1	Wasseraufnahme:	W 2 nach DIN EN 998-1, wasserabweisend	Haftzugfestigkeit:	≥ 0,08 nach DIN EN 998-1	Wärmeleitfähigkeit:	λ _{10, dry, mat} ≤ 0,82 W/(mK) für P=50%	(Tabellenwerte)	λ _{10, dry, mat} ≤ 0,89 W/(mK) für P=90%	μ-Wert:	≤ 25 nach DIN EN 998-1	Wasserbedarf:	7 - 7,5 l/Sack	Kornstärke:	0,8 mm	Verbrauch:	Als Renovierputz bzw. Haftputz je nach Auftragsdicke ca. 3 - 6 kg/m ² . Zum Kleben und Spachteln ca. 8 - 9 kg/m ² . 1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 950 l Nassmörtel.
Schüttdichte:	ca. 1,25 kg/dm ³																								
Mörtelgruppe:	P II nach DIN 18550																								
Druckfestigkeit:	CS II (1,5 - 5,0 N/mm ²) nach DIN EN 998-1																								
Brandverhalten:	A2-s1 d0 nach DIN EN 998-1																								
Wasseraufnahme:	W 2 nach DIN EN 998-1, wasserabweisend																								
Haftzugfestigkeit:	≥ 0,08 nach DIN EN 998-1																								
Wärmeleitfähigkeit:	λ _{10, dry, mat} ≤ 0,82 W/(mK) für P=50%																								
(Tabellenwerte)	λ _{10, dry, mat} ≤ 0,89 W/(mK) für P=90%																								
μ-Wert:	≤ 25 nach DIN EN 998-1																								
Wasserbedarf:	7 - 7,5 l/Sack																								
Kornstärke:	0,8 mm																								
Verbrauch:	Als Renovierputz bzw. Haftputz je nach Auftragsdicke ca. 3 - 6 kg/m ² . Zum Kleben und Spachteln ca. 8 - 9 kg/m ² . 1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 950 l Nassmörtel.																								
Verpackung	25 kg-Papier-Ventilsäcke, 42 Sack = 1050 kg pro Palette																								
Farbton	Weiß																								
Anwendung	Als Renovierputz auf allen tragfähigen mineralischen Untergründen, als Haftputz auf tragfähigen organischen Untergründen, z. B. alten Dispersionsfarbanstrichen, als Armierungsmörtel zur Rissüberbrückung bei kritischen Untergründen. Die Oberfläche ist als Filzputz strukturierbar. Für die Anwendung und Ausführung gelten die Bestimmungen nach DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 55699, DIN 18345 und DIN 18350. DRACHOLIN 4 in 1 ist ein Klebe- und Armierungsmörtel für Wärmedämm – Verbundsysteme. Als Haftbrücke auf wärmedämmenden Untergründen wie extrudierte Polystyrol-Hartschaumplatten, z. B. Styrodur, als Haftbrücke auf Betonflächen.																								
Untergrundvorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Staub und Schmutz sind zu entfernen. Bei durch Luftverunreinigungen stark verschmutzten Untergründen (z. B. rußversottete Putzflächen) sollte nach dem gründlichen Reinigen ein Voranstrich mit DRACHOLIN EG-Grund als Haftbrücke aufgebracht werden. Betonflächen müssen trocken, frostfrei, tragfähig und frei von Schalölresten sein. Altputze Schicht für Schicht auf Tragfähigkeit prüfen. Kalkfarben, auch in Zwischenschichten, mürbe, schwach abgebundene Putze, sandende Grundputze, bitumen- oder teerähnliche Anstriche sind z.B. keine tragfähigen Untergründe. Sandende und stark saugende mineralische Untergründe mit Silikat-Verdünner vorstreichen. Verfestigt gleichzeitig den Altputz.																								

Alte k Reidende Dispersionsanstriche mit DRACHOLIN Tiefgrund Aqua verfestigen. Dicklagige, sperrende und dichte Farbanstriche entfernen, um die Wasserdampfdurchlässigkeit des Wandaufbaus wiederherzustellen. Alle extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten (z. B. Styrodur, Styrofoam) sind vor Beschichtung mit DRACHOLIN 4 in 1 als Haftbrücke sorgfältig auf ihre Tragfähigkeit zu prüfen. Durch Einwirkung von UV-Strahlung wird die Oberfläche angegriffen und k Reidet nach kürzester Zeit. K Reidende Oberfläche mit Stahlbesen abkehren oder abschleifen. Anschließend Oberfläche gut und gleichmäßig mit einer Putz-Rakel (Nagelbrett) aufrauen! Prüfen, ob die Platten ausreichend mit Dübel im Beton mechanisch verankert sind. Es sind die Verarbeitungshinweise zu beachten im „Merkblatt für das Verlegen und Verputzen von extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit rauer Oberfläche als Wärmebrückendämmung“.

Verarbeitung	1 Sack zu 25 kg mit ca. 7 - 7,5 l Wasser zu einer gut verarbeitbaren Masse anrühren. DRACHOLIN 4 in 1 kann von Hand aufgetragen oder mit allen handelsüblichen Putzmaschinen gefördert und gespritzt werden. Er ist je nach Lufttemperatur bis zu 4 Stunden verarbeitbar. Zum Überarbeiten von Altputzen, als Armierungsspachtel ca. 3 – 5 mm auftragen. Zum Armieren auf Dämmplatten DRACHOLIN 4 in 1 in einer Schichtdicke von 5 - 10 mm auftragen.
Deckputze	Auf DRACHOLIN 4 in 1 können nach entsprechender Trockenzeit (6 - 14 Tage) alle DRACHOLIN mineralischen Trockenputz z. B. Rauputz, Dekorputz K85 oder alternativ die DRACHOLIN Silikatputze, DRACHOLIN Siliconharzputze aufgetragen werden.
Trockenzeit	Je nach Witterung und Temperatur sowie Anwendung ca. 6 - 14 Tage, pro 1 mm / 1 Tag.
Verarbeitungstemperatur	Zwischen +5 °C und +30 °C Untergrund- und Lufttemperatur. Nicht bei Frostgefahr und starker Sonnenbestrahlung verarbeiten.
Lagerung	Temperaturunabhängig, jedoch vor Nässe und Feuchtigkeit schützen. In trockenen Räumen ca. 12 Monate lagerfähig.
Verschmutzungen	Fensterscheiben, Gesimse und Steinplatten gut abdecken. Unvermeidbare Flecken und Spritzer sofort mit viel Wasser entfernen. Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Entsorgung	Abgebundenes bzw. eingetrocknetes Material kann mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die DRACHOLIN Papier-Säcke tragen das REPASACK-Zeichen. Restentleerte Säcke werden über die örtlichen Sammelstellen der Wiederverwertung zugeführt.
Qualitätsüberwachung	DRACHOLIN mineralische Trockenputze werden im eigenen Werklabor ständig im Rahmen der CE-Kennzeichnung auf die Einhaltung ihrer gleichmäßigen Zusammensetzung und ihrer Eigenschaften überprüft. Zusätzlich unterliegen sie einer freiwilligen Fremdüberwachung durch den BÜV-Zert, BW.
Sicherheitshinweise	Der Trockenputz reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Reizt die Augen und Haut. Bei Berührungen gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Der Putz ist nach TRGS 613 chromatarm. Weitere Informationen siehe im Sicherheitsdatenblatt unter www.dracholin.de
Technische Information	Stand 11/2019

DRACHOLIN GmbH 07123 96 56 0
Carl-Zeiss-Straße 19 Fax 07123 416 52
72555 Metzingen info@dracholin.de

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte und deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Anwendung und Eignung des Produktes muss im Einzelfall am Objekt auf dem Untergrund in eigener Verantwortung geprüft werden.