

AKURIT PDI

Dispersionsputz

maschinengängiger pastöser Dispersionsoberputz für außen

Oberputz gemäß DIN EN 15824

- mit verkapseltem Filmschutz
- verarbeitungsfertig
- hoch wasserabweisend
- einfach und sicher in der Verarbeitung
- höchste Farbtonvielfalt und -stabilität



Anwendungen

- für AKURIT Wärmedämm-Verbundsysteme
- für mineralische und organische Untergründe
- für die Anwendung im Sockelbereich geeignet
- als Modellierputz (Körnung 0,5 mm)
- als Faschenputz (Körnung 1 mm)

Eigenschaften

- besonders stoßfest und strapazierfähig
- große Farbtonvielfalt
- wasserdampfdiffusionsoffen
- spannungsarm
- witterungsbeständig
- mit verkapseltem Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall

Optik

- mit Kratzputzstruktur (K)
- Farbtöne: gemäß Farb-Kollektion ColorPoint 20.10

Untergrund

Allgemein

- mineralische Unter- oder Armierungsputze der Kategorie CS II mit einer Mindestdruckfestigkeit von 2 N/mm², CS III oder CS IV
- organisch gebundene Unter- und Armierungsputze
- intakte, tragfähige Wand- oder Fassadenanstriche
- Normalbeton

Beschaffenheit / Prüfungen

- Zur Beurteilung des Putzgrundes sind die VOB/C DIN 18350, Abschnitt 3, DIN EN 13914-1/13914-2 sowie die Putznorm DIN 18550-1/18550-2 zu beachten.
- Der Untergrund muss trocken, eben, sauber, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen, Ausblühungen und Sinterschichten sein.
- Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Vorbehandlung

- Nicht tragfähige Beschichtungen vollständig entfernen.
- Abhängig von Art und Zustand des Untergrunds kann eine verfestigende oder saugfähigkeitsregulierende Grundierung erforderlich sein.
- Ein im Putzfarbton eingefärbter Voranstrich mit AKURIT GPG Putzgrund als Zwischenbeschichtung ist auf allen Putzgründen zu empfehlen.

AKURIT PDI

Dispersionsputz

Verarbeitung

Temperatur

- Nicht verarbeiten bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und bei zu erwartendem Nachtfrost sowie über +30°C, direkter Sonneneinstrahlung und/oder starker Windeinwirkung.
- Während der Verarbeitung/Trocknung ist darauf zu achten, dass sich auf der Oberfläche keine Luft-/Taufeuchte niederschlägt.
- Kombinierbar mit AKURIT PTB FixUP als Trocknungsbeschleuniger für pastöse Fassadenputze zur Steigerung der Frühfestigkeit in den Übergangsjahreszeiten mit stark schwankenden Tages- und Nachttemperaturen.

Anmischen / Zubereiten / Aufbereiten

- Produkt vor Gebrauch gut aufrühren.
- Je nach Untergrund bei Bedarf mit maximal 5% sauberem Leitungswasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Material manuell mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig in Kornstärke aufziehen. Anschließend mit einem geeigneten Werkzeug, z. B. einer Kunststofftraufel, strukturieren.

Trocknung / Erhärtung

- Die Trocknungsdauer beträgt mindestens 24 Stunden bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte.
- Das Material erreicht seine Festigkeit durch Filmbildung des Bindemittels während des Trocknungsvorgangs. Bei hoher relativer Luftfeuchte und/oder niedrigen Temperaturen wird die Trocknung verzögert.
- Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (z. B. Schlagregen, starke Sonnen- und/oder Windeinwirkung, Frost) sind geeignete Schutzmaßnahmen, insbesondere für frisch beschichtete Flächen zu treffen.

Werkzeugreinigung

- Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise

- Angrenzende Flächen und Bauteile (z. B. Fenster, Fensterbänke usw.) sorgfältig abdecken. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen.
- Zur Vermeidung von Stoßbildungen und Strukturfehlern, z. B. bei Gerüstlagen, immer nass in nass arbeiten. Zusammenhängende Flächen sind in einem Arbeitsgang fertigzustellen.
- Optisch zusammenhängende Flächen sind zur Vermeidung von Farbtonunterschieden mit Material aus der selben Herstellcharge zu verarbeiten.
- Bei der Verarbeitung des Produkts in Wärmedämm-Verbundsystemen sind die jeweiligen Systemzulassungen zu beachten.
- Auf Wärmedämm-Verbundsystemen darf der Hellbezugswert der Schlussbeschichtung einen Wert von 20 nicht unterschreiten.
- Falls geringere Hellbezugswerte ausgeführt werden sollen, sind diese auf Anfrage objektbezogen zu beurteilen.
- Nicht geeignet für der Witterung ausgesetzte horizontale oder geneigte Flächen.

Lieferform

- 25 kg/Eimer

Lagerung

- Kühl, frostfrei und trocken im werksverschlossenen Originalgebinde lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.

Verbrauch / Ergiebigkeit

- Verbrauch:
 - ca. 2,4 / 3,0 / 4,2 kg/m² für K 1,5 / 2 / 3 mm
 - ca. 1,5 kg/m² für K 0,5 mm als Modellierputz
 - ca. 1,8 kg/m² für K 1 mm als Faschenputz

AKURIT PDI

Dispersionsputz

Technische Daten

Dichte	1,65 - 1,95 g/cm ³
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (s_D-Wert)	0,02 - 0,03 m V2 (mittel) EN ISO 7783
Wasserdurchlässigkeitsrate w	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (niedrig)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	100 - 150
Brandverhalten	B-s1, d0 gemäß DIN EN 13501
Wärmeleitfähigkeit λ	0,7 W/(mK) gemäß DIN 4108
Haftzugfestigkeit auf Beton	≥ 0,3 N/mm ² gemäß EN 1542

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Durch Abtönungen sind Abweichungen der technischen Kennwerte möglich.

Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Sicherheit

- Ins Auge gelangtes Produkt sofort mit sauberem Leitungswasser gründlich ausspülen. Augenarzt aufsuchen. Nach Hautkontakt mit viel Wasser reinigen.
- Weitere Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

GISCODE

- BSW50 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, lösemittelhaltig, filmgeschützt)

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.
- Flüssige Produktreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen) entsorgt werden.
- Ausgehärtete Produktreste können gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung unter dem Abfallschlüssel 17 09 04 (Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen) entsorgt werden.

Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.