SCHWEPA
Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH

Technisches Merkblatt TM

ARU-5 F UNIVERSAL-HAFTPUTZ

Werkmäßig hergestellter, wasserabweisender mineralischer Trockenmörtel.
Normalputzmörtel GP; CS III nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P II nach DIN 18550

Zusammensetzung:

SCHWEPA ARU-5 F Universal-Haftputz besteht aus klassierten und getrockneten karbonatischen oder silikatischen Natursanden, Weisszement, Kalkhydrat, alkalibeständigen Armierungsfasern sowie Additiven zur besseren Verarbeitung, Haftung und Wasserabweisung.

Anwendungsgebiet:

SCHWEPA ARU-5 F Universal-Haftputz kann als Haft- und Renovierputz auf allen tragfähigen mineralischen Altputzen sowie als Dünnputz auf Untergründen wie z.B. Beton, Vollziegel, Kalksandstein etc. im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Durch die guten Elastizitäts- und Haftungseigenschaften können auch dispersionsgebundene Putze sowie mit Dispersionsfarben gestrichene Putze - nach entsprechender Prüfung und Vorbehandlung - überarbeitet werden. Dadurch wird ein idealer Untergrund für nachfolgende Edelputze erreicht. SCHWEPA ARU-5 F Universal-Haftputz kann auch zum Einbetten eines Armierungsgewebes auf Dämmplatten verwendet werden. Eine Auftragsstärke von ca. 5 bis 7 mm sollte dabei nicht überschritten werden.

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, fest, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und filmbildenden Trennmitteln sein. Der Putzgrund muss sorgfältig auf Tragfähigkeit geprüft werden. Bei kritischen Untergründen Haftzugprobe durchführen. Lose anhaftende Putz- und/oder Farbreste sind auf jeden Fall zu entfernen. Dämmplatten mit Schäumhaut (vorw. XPS-Platten) sind vollflächig aufzurauen und abzufegen.

Verarbeitung:

SCHWEPA ARU-5 Universal-Haftputz kann mit allen handelsüblichen Putzmaschinen, Durchlaufmischern oder von Hand verarbeitet werden. Bei Handverarbeitung den Sackinhalt mit ca. 6-6,5 Liter sauberem Wasser mischen und mit dem Rührquirl knotenfrei in verarbeitungsgerechter Konsistenz anrühren. Nach kurzer Quellzeit nochmals durchrühren und evtl. durch weitere Wasserzugabe einstellen. Nicht mit anderen Produkten mischen.
Um eine Rissbildung im Oberputz zu vermeiden, empfiehlt sich bei Fassadensanierungen sowie besonders beim Überspachteln von Hartschaum- oder Heraklith-Platten SCHWEPA Armierungsgewebe F oder M vollflächig und oberflächennah im SCHWEPA ARU-5 Universal-Haftputz einzubetten. Nach ausreichender Standzeit mindestens 1 Tag pro mm Auftragsstärke kann eine Putzgrundierung z. B. SCHWEPA ARU-200 Super Quarzgrundierung aufgebracht und nach ausreichender Trocknung der Oberputz ausgeführt werden. Bei Anstrichen und sonstigen Beschichtungen sind die Vorschriften der Hersteller zu beachten. Fassadenanstriche sollten erst nach ausreichender Standzeit von ca. 7 Tagen aufgebracht werden.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Stand: 10/21

Technisches Merkblatt TM

ARU-5 F UNIVERSAL-HAFTPUTZ

Werkmäßig hergestellter, wasserabweisender mineralischer Trockenmörtel.
Normalputzmörtel GP; CS III nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P II nach DIN 18550

Verbrauch:

Korngröße: 1,2 mm	ca. 1,3 kg/m²*	ca. 6,5 m²/Sack** (à 25 kg)
* pro mm Auftragsstärke; ** bei 3 mm Auftragsstärke Alle Verbrauchsangaben sind abhängig von Untergrund und Auftragsverfahren. Genaue Mengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.		

Technische Daten:

Kriterium	**Wert/Einheit**
Druckfestigkeitsklasse	Normalputzmörtel GP CS III nach DIN EN 998-1
Mörtelgruppe	P II nach DIN 18550
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/mm²
Druckfestigkeit	ca. 4,5 N/mm²
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$ (Tabellenwert nach DIN EN 1745)	ca. 0,61 W/(mK) für P=50% ca. 0,66 W/(mK) für P=90%
Wasseraufnahme	W_c2
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl μ	≤ 25
Brandverhalten	A2-S_1, d0
Wasserbedarf	ca. 6-6,5 l/Sack
Ergiebigkeit	ca. 780 l/t
Bei allen Angaben handelt es sich um Kennwerte, die unter Laborbedingungen nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Praxisbedingte Abweichungen sind möglich.	

Lieferform:

In Papiersäcken à 25 kg		
Korngröße: 1,2 mm	Artikel-Nr. 00100527	48 Sack/Palette

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Technisches Merkblatt TM

ARU-5 F UNIVERSAL-HAFTPUTZ

Werkmäßig hergestellter, wasserabweisender mineralischer Trockenmörtel.
Normalputzmörtel GP; CS III nach DIN EN 998-1; Mörtelgruppe P II nach DIN 18550

Lagerung: Trocken, gegen Feuchtigkeit geschützt, 12 Monate.

Besonders zu beachten: Der frisch aufgebrachte Putz ist vor zu schnellem Wasserentzug durch Sonne, Wind, hohen Temperaturen sowie vor Schlagregen und Frosteinwirkung durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abbindezeit deutlich verlängern. Nicht verarbeiten bei Luft- und Baukörpertemperaturen unter +5 °C bzw. über +30 °C sowie zu erwartenden Nachtfrösten. Werkzeuge nach Gebrauch sofort reinigen. Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Holz, Metall etc.) vor der Verarbeitung abdecken und abkleben. Für die Putzausführung gelten DIN EN 13914, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C.
SCHWEPA ARU-5 F Universal-Haftputz kann bei üblicher Spritzwasserbelastung auch im Sockelbereich angewendet werden. Bei hoher Spritzwasserbelastung z.B. an Wetterseiten oder angrenzenden befestigten Bodenflächen wie Gehwegen SCHWEPA ARU-3 Haft- und Renovierputz oder SCHWEPA ARU-4 Sockel KSF verarbeiten. Mit SCHWEPA ARU 5 F Universal-Haftputz kann die vollflächige Gewebespachtelung auf Grundputzen bei Herstellung von dünnschichtigen Oberputzen mit einer Korngröße unter 2 mm (nach VOB Teil C, unter 3 mm), bei Untergründen aus Mischmauerwerk, auf Wetterseiten oder für verbürstete und gefilzte Oberflächen ausgeführt werden. Siehe dazu auch die „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton".

Entsorgung: Nur restentleerte Säcke (rieselfrei) zum Recycling geben. Ausgehärtete Materialreste als Bauschutt oder Baustellenabfälle entsorgen.

Sicherheitsratschläge: Angaben zur Einstufung und Kennzeichnung des Produktes entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Qualitätskontrolle: Alle unsere Produkte werden im eigenen Labor ständig eigen- und fremdüberwacht. Vorgenannte Ausführungen dienen der Beratung und basieren auf bestem derzeitigem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Die gültigen Normen, Zulassungen und Richtlinien sind immer zu beachten. Unsere Fachberatung steht für alle weiteren technischen Fragen gerne zur Verfügung.

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig. Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

Schwarzwälder Edelputzwerk GmbH • Industriestraße 10 • D-77833 Ottersweier
Tel.: +49 (0)7223 98 36-0 • Fax: +49 (0) 7223 98 36-90
www.schwepa.com • info@schwepa.com

Stand: 10/21