TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Maschinen- Außenputz rapid XLR

MAP rapid XLR

Hydraulisch erhärtender Trockenmörtel auf Kalk- Zement-Basis
LW, CS II – W 2 / DIN EN 998-1; P II / DIN 18550

Anwendung

SAKRET MAP rapid XLR ist ein beschleunigt abbindender Faserleichtputz Typ II mit verminderter Rissneigung

- als Leichtputz auf allen Mauerwerksarten und Betonuntergründen vor allem auf modernen, hochwärmedämmenden Mauerwerk, z. B. aus porosierten Tonziegel- oder Porenbetonsteinen und Leichtbetonsteinen der Wärmeleitfähigkeitsgruppe < 0,13 W/(m·K) z.B. bei Ziegel ab einer Rohdichtenklasse < 0,8 kg/l
- als Unterputz für mineralische und pastöse Oberputze
- auf anspruchsvollen Putzgründen, z.B. Mischmauerwerk.
- Als Untergrund zur Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren im Innenbereich (private Bäder bzw. Küchen)

Eignung

- innen und außen
- Wand

Eigenschaften

- Beschleunigtes Abbindeverhalten
- Gleichmäßige Festigkeitsentwicklung
- Sehr hohe Ergiebigkeit
- Spannungsarm
- Wasserdampfdurchlässig
- Wasserabweisend
- Mit organischem Leichtzuschlag
- Faserarmiert
- Hand- und maschinenverarbeitbar
- Geschmeidig

Materialbasis

Zement - DIN EN 197, Kalk- DIN EN 459 und ausgesuchte Zuschläge 0-1 mm – DIN EN 13139, mineralischer und organischer Leichtzuschlag Sowie Zusatzmittel- und Stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Mörtelgruppe LW, CS II – W2 / EN 998 – 1 ; P II / DIN 18550	
Wasserbedarf	ca. 8,4 Liter / 20 kg
Druckfestigkeit	ca. 2,5 – 3,0 N/mm²
Trockenrohdichte	< 1,0 kg/l
Putzdicke	mindestens 15 mm als Außenputz mindestens 10 mm als Innenputz
Korngröße	1 mm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\ dry,mat}$	= 0,25 W·(m·K) für P= 50% = 0,27 W·(m·K) für P= 90%
E-Modul	ca. 1500 N/mm²
Verarbeitungszeit	ca. 20 min
Wasserdampfdurchlässigkeit µ	≤ 20
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)

[1] Die angegebenen Werte sind von den Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur sowie von der Art und Weise der Verarbeitung abhängig. Niedere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Werte.

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & CO. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202/403 - 0 ● Fax +49 (0)37202/403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Maschinen- Außenputz rapid XLR

MAP rapid XLR

Untergrundvorbereitung	• der Putzgrund muss fest, tragfähig, sauber, frostfrei und trocken sein • minderfeste Oberflächenschichten, Staub, lose Teile, Schalwachsrückstände, Farbreste u. ä. sind restlos zu entfernen • auf glatten und nicht saugfähigen Wandbildnern, wie z.B. glatt geschalter Beton, KS-Quadro-Stein, XPS-R Dämmplatten und EPS Schalungsstein u. ä. ist vorab eine aufgezahnte Kontaktspachtelung mittels SAKRET Baukleber BK zu erstellen • für neuartige Putzgründe gelten die diesbezüglichen Verarbeitungsvorschriften der Hersteller • Putzgrundprüfung/-vorbereitung sowie Putzausführung stets entsprechend VOB/C-ATV-DIN 18350 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 §4 Ziffer 3 und DIN 18550 / DIN EN 998-1 vornehmen • Schutz von schmutzempfindlichen Bauteilen – Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau- und Fassade beachten • im Zweifelsfall Beratung anfordern
Verarbeitung	• SAKRET Maschinen- Außenputz rapid XLS von Hand oder mit gängigen Putzmaschinen verarbeiten • Bei stark saugfähigen Untergründen wird der Untergrund mattfeucht mit feiner Wasserdüse vorbereitet, die Unterputzausführung erfolgt einlagig, zweischichtig frisch in frisch • Mindestens 15 mm als Außenputz und mindestens 10 mm als Innenputz auftragen und fluchtgerecht verziehen. • Je nach Untergrundgegebenheit kann nach ca. 2 Stunden rabottiert werden. • bei Putzgründen mit erhöhter Rissbildungsgefahr zusätzlich Armierung in den oberen Teil der Putzlage einbetten und eine Putzdicke von mindestens 15 mm einhalten. • größere Putzstärken können einlagig bis 30 mm aufgetragen werden • bei zweischichtigem Auftrag erste Lage gut aufrauen und nass in nass die zweite Schicht bis zur erforderlichen Putzdicke auftragen. • bei Putzstärken von 30-50 mm zwei- oder mehrlagig arbeiten und vollflächig Armierungsgewebe oberflächennah einbetten. • Weitere Beschichtungen können nach einer Standzeit von mindestens 1 Tag je mm Putzstärke ausgeführt werden. • es gelten die Bestimmungen der gültigen DIN 18550 Hinweis: Spritzunterbrechungen sind max. 15 min möglich. Bei kühlem Wetter sind max. 25 min möglich. Nach längeren Standzeiten unbedingt Mörtelschläuche und Maschinen säubern. Mörtelschlauch nicht in der Sonne liegen lassen.
Materialverbrauch	• 20 kg/ 1000 kg Trockenmörtel ergeben ca. 26 Liter/ 1300 Liter; entspr. 2,6 m²/ 130 m² Putzfläche bei 10 mm Putzstärke • ca. 8,0 kg/m² bei 10 mm
Lieferform	• in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage à 20 kg • 42 Gebinde auf Europalette

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & CO. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202/403 - 0 ● Fax +49 (0)37202/403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Maschinen- Außenputz rapid XLR

MAP rapid XLR

Lagerung	• witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken • angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für 3 Monate ab Herstelldatum: chromatarm gemäß Direktive 2003/53/EG
Entsorgung	• Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt
Hinweis	• keine lösemittelhaltigen Beschichtungen verwenden • die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte • den abbindenden SAKRET Maschinen- Außenputz rapid XLR vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (> + 30 °C) schützen • bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt und verarbeitet werden • es gelten die Anforderungen der DIN 18550, 18350 und der EN 998-1 • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich • enthält Zement und Calciumhydroxid: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch • Gefahr ernster Augenschäden • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen • Staub nicht einatmen • Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren • Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen • Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen • Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand September 2015

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & CO. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202/403 - 0 ● Fax +49 (0)37202/403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de