MINAR01 I 7.2016 I D

MARMORAN

Mineralische Deckbeschichtungen ohne auswaschbare Biozide für VAWD-Systeme

www.weber-marmoran.ch

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber AG, Täfernstrasse 11b, CH-5405 Baden-Dättwil, T. +41 (0)56 484 24 24, F. +41 (0)56 484 24 00
Saint-Gobain Weber AG, Technoramastrasse 9, CH-8404 Winterthur, T. +41 (0)52 244 40 00, F. +41 (0)52 244 40 01 **Saint-Gobain Weber SA**, Chemin du Chêne 17, CH-1020 Renens, T. +41 (0)21 637 00 80, F. +41 (0)21 637 00 88

weber SAINT-GOBAIN

Impressum

Auflage:	5000 Exemplare
Herausgeber:	Saint-Gobain Weber AG, Täfernstrasse 11b, 5405 Baden-Dättwil
Text:	Franco Luccarini, Saint-Gobain Weber AG
Bilder:	Fotostudio Huber André, Wettingen
	Franco Luccarini, Saint-Gobain Weber AG
Gestaltung:	coray com ag, Ennetbaden

Renaissance der traditionellen Deckbeschichtungen

Immer mehr Menschen leben gesundheits- und umweltbewusst. Nachhaltige Materialien, Wohngesundheit und Hochwertigkeit bekommen einen immer höheren Stellenwert und liegen voll im Trend!

Die innovativen und lösungsorientierten Produkte der Saint-Gobain Weber AG sorgen zusammen mit der hohen Serviceleistung von über 60 Spezialisten im technischen Aussendienst für ein Maximum an Produktivität auf der Baustelle. Als langjähriger Markführer steht die Saint-Gobain Weber AG bereit zur Realisation von allen, auch von speziellen Fassadenwünschen!

SWISS-MADE

- MARMORAN Deckputze und Farben werden in Volketswil hergestellt.
- Grundputze, Kleber- und Einbettungsmassen werden im grössten Schweizer Trockenmörtelwerk in Boningen hergestellt.
- Für das System MARMORAN MINERAL 2K werden Produkte der Schweizer Unternehmung SAX Farben AG eingesetzt.
- Für die nachfolgend beschriebenen Systemaufbauten wird eine erhöhte Anforderung an das handwerkliche Können der Verarbeiter gestellt. Bei der Vergabe von Aufträgen empfiehlt es sich, dies zu berücksichtigen.

AQUABALANCE
Schneller trocken. Länger schön.

Inhalt

MARMORAN MINERAL 2K
Puristisch im Aufbau – konsequent mineralisch 6

MARMORAN MINERAL Kratzputz
Rückkehr des Traditionellen 8

MARMORAN mineral.star
Kombination von Tradition und neuer Technik 10

MARMORAN SILCANOVA topdry
Mehrfach preisgekrönt und innovativ! 12

Vergleich Deckbeschichtungen 14

Puristisch im Aufbau – konsequent mineralisch

Das Deckbeschichtungs-System MARMORAN MINERAL 2K beruht auf einem als historisch zu bezeichnenden Aufbau mit der Schlussbeschichtung mittels einer zweikomponentigen Reinsilikatfarbe. Die äusserst wasserdampfdiffussionsfähige und reinmineralische Deckbeschichtung ist biozidfrei. MARMORAN MINERAL 2K ist für alle massiven mineralischen Untergründe geeignet. Für eine Aussenwärmedämmung wird mit Vorteil eine Mineralwollplatte verwendet.

Als Einbettungsschicht kann je nach Bauprogramm oder Ablauf gewählt werden zwischen:

- Einer dickschichtigen Einbettung mit der MARMORAN MINERAL Einbettungsmasse KK75 und einem Armierungsgewebe (Wartezeit beträgt ca. 2 Wochen zwischen der ersten und zweiten Schicht).
- Kürzere Wartezeiten fallen bei der dickschichtigen Einbettung mit zwei Lagen Armierungsgewebe an (Arbeiten nass in nass). Die minimale Grundputzstärke beträgt bei beiden Varianten 10 mm.
- Durch die hydrophile Oberfläche und die grössere Masse der Dickbeschichtung, weist diese Variante einen hohen Schutz gegen Algen und Pilze auf. Die mineralischen Deckbeschichtungen MARMORAN MINERAL 2K sind biozidfrei.

Für die Struktur des Deckputzes sind folgende Produkte geeignet:

- MARMORAN H415 Modellierputz (für glatte und modellierte Strukturen)
- weber.star 223 für Körnungen bis 3 mm
- MARMORAN MINERAL Kellenwurf 45-PLUS

Der Deckanstrich erfolgt mit den folgenden Produkten:

- Fluatin (optional)
- MARMORAN PURSILIKAT 2K Farbe

MARMORAN MINERAL 2K

Rückkehr des Traditionellen

Eine einzigartige Deckbeschichtung stellt der MARMORAN MINERAL Kratzputz dar. Bedingt durch die namensgebende Applikation – das Kratzen der Oberfläche – wird eine einzigartige Struktur erreicht. Der Edelkratzputz bietet die Möglichkeit, unterschiedliche Körnungen frei an der Oberfläche zu präsentieren. Das auf Wunsch integrierte und im Sonnenlicht glitzernde Mineral Glimmer ermöglicht es, faszinierende Oberflächen zu gestalten. Durch die offene Oberfläche, die grosse Masse, Dickbeschichtung plus mindestens 10 mm Kratzputz weist diese Variante einen hohen Schutz gegen Algen und Pilze auf. Die mineralische Deckbeschichtung MARMORAN MINERAL Kratzputz ist biozidfrei. Auf allen massiven mineralischen Untergründen geeignet. Bei der Aussenwärmedämmung wird mit Vorteil eine Mineralwollplatte verwendet.

Als Einbettungsschicht kann je nach Bauprogramm oder Ablauf gewählt werden zwischen:

- Einer dickschichtigen Einbettung mit MARMORAN MINERAL Einbettungsmasse KK75 und einem Armierungsgewebe (Wartezeit beträgt ca. 2 Wochen zwischen der ersten und zweiten Schicht).
- Kürzere Wartezeiten fallen bei der dickschichtigen Einbettung mit zwei Lagen Armierungsgewebe an (Arbeiten nass in nass). Minimale Grundputzstärke beträgt 8 mm.

MARMORAN MINERAL Kratzputz ist in folgenden Varianten lieferbar:

- weber.top 203 Edelkratzputz fein
- weber.top 204 Edelkratzputz körnig mit Glimmer
- Diverse Farbtöne auf Anfrage
- MARMORAN MINERAL Kratzputz wird nicht gestrichen!

MARMORAN MINERAL Kratzputz

Kombination von Tradition und neuer Technik

Das Deckbeschichtungs-System MARMORAN mineral.star beruht auf einem konventionellen Aufbau mit der Schlussbeschichtung mittels einer hochwertigen stabilisierten Einkomponenten-Silikatfarbe für aussen auf einer speziellen Kaliwasserglas-Basis. Diese Fassaden-Mineralfarbe ist hervorragend wasserdampfdurchlässig, wetterbeständig und verändert die Struktur des Untergrundes kaum. Auf allen massiven mineralischen Untergründen geeignet. Bei der Aussenwärmedämmung können alle Dämmplatten verwendet werden.

Als Einbettungsschicht kann je nach Bauprogramm oder Ablauf gewählt werden zwischen:
- Einer Einbettung mit allen MARMORAN Einbettungsmassen und einem Armierungsgewebe (Wartezeit bis zu ca. 2 Wochen zwischen der ersten und zweiten Schicht).
- Kürzere Wartezeiten fallen bei der dickschichtigen Einbettung mit zwei Lagen Armierungsgewebe an (Arbeiten nass in nass). Minimale Grundputzstärke beträgt 6 mm.

Für die Struktur des Deckputzes sind folgende Produkte geeignet:
- MARMORAN H415 Modellierputz (glatte und modellierte Putze)
- weber.star 223 für Körnungen bis 3 mm
- MARMORAN MINERAL Kellenwurf 45-PLUS

Der Deckanstrich erfolgt mit:
- MARMORAN Silikatfarbe F540

MARMORAN mineral.star

Mehrfach preisgekrönt und innovativ!

Die AQUABALANCE-Technologie ist eine mehrfach preisgekrönte Innovation von Saint-Gobain Weber Deutschland. Sie ist mit dem «Innovationspreis Klima und Umwelt», dem «ECO» Bundespreis und mit dem «Blauen Engel» ausgezeichnet. In der Schweiz hat die Saint-Gobain Weber AG das Deckbeschichtungs-System MARMORAN SILCANOVA topdry im Jahre 2008 als erste pastöse Deckbeschichtung ohne auswaschbare Biozide eingeführt.

- Effektiver und Dauerhafter Schutz vor Algen und Pilzen
- Leichte und einfache Verarbeitung
- Umweltfreundlich durch intelligente Rezeptur ohne auswaschbare Biozide
- Freie Gestaltung: alle Farben, alle Strukturen
- Kombinierbar mit den TSR optimierten Farbtönen «LAVA»
- Spezialeffekte erreichbar durch zusätzliche Applikation von Glimmer, Bruchglas etc.

Auf allen massiven mineralischen Untergründen geeignet. Bei der Aussenwärmedämmung können alle Dämmplatten eingesetzt und mit allen MARMORAN Einbettungsmassen kombiniert werden. MARMORAN SILCANOVA topdry kann sowohl als Dünn-, wie auch als Dickschichtsystem appliziert werden. Die minimale Grundputzstärke beträgt 4 mm.

Als Deckbeschichtung sind folgende Produkte geeignet:
- MARMORAN SILCANOVA topdry Vollabrieb, Körnungen von 0,5 mm – 6 mm
- MARMORAN SILCANOVA topdry Aufziehputz, Körnungen von 0,5 mm – 6 mm

Ein fakultativer Deckanstrich erfolgt mit:
- MARMORAN SILCANOVA FARBE F535
- MARMORAN Silikatfarbe F540

MARMORAN SILCANOVA topdry

«Architektur ist im Idealfall immer direkte Auseinandersetzung mit den Menschen.»

Richard Meier, amerikanischer Architekt

Vergleich Deckbeschichtungen

	MARMORAN MINERAL 2 K	MARMORAN MINERAL Kratzputz	MARMORAN mineral.star	MARMORAN SILCANOVA topdry
Keine auswaschbaren Biozide	Ja	Ja	Ja	Ja
Farbauswahl	Farbwahl beschränkt	Farbwahl beschränkt	Farbwahl beschränkt	Uneingeschränkte Farbwahl. Alle gängigen Strukturen und Aspekte möglich
Modellierung / Effekte	Dickere und unregelmässigere Strukturen möglich	Glimmer-Effekte möglich	Von fein bis Kellenwurf möglich	0,5 mm bis 6 mm. Effekte können mit Airless appliziert werden
Verarbeitung	Stellt die grössten Ansprüche an den Verarbeiter. Heikel bei kritischen Wetterbedingungen	Stellt grössere Ansprüche an den Verarbeiter	Stellt grössere Ansprüche an den Verarbeiter	Einfach. Auch bei nicht optimalen Wetterbedingungen möglich
Schichtdicken	Mindestens 10 mm. Einlagig mit Wartefrist. Zweilagig nass in nass möglich	Einbettung ein- oder zweilagig mindestens 8 mm. Plus Kratzputz mindestens 10 mm	Einbettung ein- oder zweilagig mindestens 6 mm	Dünnschichtig oder dickschichtig möglich
Grundierung vor Deckputz	Nein	Nein	MARMORAN Mineralgrund G410	MARMORAN Silcanova Grund 710
Vorbehandeln vor dem Auftrag der Farb-Deckschicht nötig	Fluatierung optional	Nein	Nein	Nein
Applikation des Farbanstriches	Einarbeiten mit Bürste. Kann nicht gerollt werden	Kein Anstrich	Rationell, mit Aufrollen möglich	SILCANOVA ist auch ohne Farbanstrich möglich! Rationell, mit Aufrollen möglich
Abbinden des Anstriches	Verkieselung	Kein Anstrich	Verkieselung & Filmbildung	Filmbildend Bei Silikatfarbe F540 = Verkieselung & Filmbildung
Schutz des Verarbeiters und der Bauteile	Schutzmassnahmen müssen ergriffen werden für den Verarbeiter und die Bauteile	Bauteile normal abdecken	Schutzmassnahmen müssen ergriffen werden für den Verarbeiter und die Bauteile	Keine Schutzausrüstung notwendig. Bauteile normal abdecken
Sicherheit gegen Befall von Mikroorganismen	Nicht ausgeschlossen	Hohe Sicherheit	Hohe Sicherheit	Hohe Sicherheit
Wasseraufnahme	Sehr hohe Wasseraufnahme (Achtung bei Anschlüssen in Spitzwasserzonen)	Sehr hohe Wasseraufnahme (Achtung bei Anschlüssen in Spitzwasserzonen)	Hohe Wasseraufnahme (Achtung bei Anschlüssen in Spitzwasserzonen)	Gute Aufnahme von Oberflächen- und Mikrokondensat
Sicherheit gegen Risse	Es können Haarrisse vorkommen	Es können Haarrisse vorkommen	Es können Haarrisse vorkommen	Hohe Sicherheit
Schlagfestigkeit	hoch	hoch	gut	gut
Nachhaltigkeit	hoch	hoch	gut	gut