



Remix Droge Mortel BV

Die Mörtel Kompetenz aus Holland

Remix Fugenglattstrichmörtel

Kein aufwendiges Verfugen mehr

**AUSBLÜHUNGSARM
(UA)**

Beim Fugenglattstrich werden die Arbeitsgänge Mauern und Verfugen kombiniert und es entstehen homogene und dauerhafte Fugen, die schön aussehen. Architekten entscheiden sich für diese Technik meist aus ästhetischen Gründen, aber sie wirkt sich auch positiv auf die Qualität des Mauerwerks und die Länge der Bauzeit aus. Die gesamten Maurerarbeiten werden in einem Arbeitsgang ausgeführt und das Mauer- und Fugenwerk bildet ein monolithisches Ganzes, wodurch kaum Schäden an den Fugen auftreten. Die Methode des Fugenglattstrichs wird weltweit angewandt und ist auch in Deutschland sehr beliebt, insbesondere, seitdem eine ausblühungsarme (ua) Ausführung lieferbar ist.

Was ist Fugenglattstrich?

Der Maurer mauert „voll und satt“, wobei Stoß- und Lagerfugen reichlich mit Mörtel verfüllt werden, wonach überquellender Mörtel abgestrichen wird. Wenn der Mörtel ausreichend abgezogen ist, wird der überflüssige Mörtel entfernt oder mit einem Fugenroller oder einer Fugenkelle ausgekratzt. Danach wird die Fuge mittels bürsten oder glatt streichen mit einer Fugenkelle oder einem Fugenroller fertiggestellt. Je nach der Verarbeitungsmethode sind diverse Fugenformen möglich (flach verfüllte, roh verarbeitete, gekämmte oder Schnitffugen). Beim Fugenglattstrich sind diese Fugenformen nicht möglich. Die Verarbeitung beeinflusst das Ergebnis und ist daher sorgfältig auszuführen. Der Zeitpunkt der Verfugung ist von großer Bedeutung, um „Flecken“ auf dem Stein und Farbunterschiede im Mörtel zu verhindern. Der Fugenglattstrich kann auch ohne Stoßfugen angewandt werden, wodurch die horizontale Linienführung verstärkt wird, insbesondere wenn der Fugenglattstrich etwas vertieft wurde.



Warum Fugenglattstrich?

- ✓ Mauerwerk und Fugen bilden ein (monolithisches) Ganzes. **Die schwache Verbindung zwischen Fugen und Mauerwerk ist nicht mehr vorhanden.** Bei der nachträglichen Verfugung weist der Mörtel durch seine Erdfeuchte nur eine geringe Haftung an der Steinoberfläche auf und der Fugenmörtel haftet fast nur am dahinter liegenden Mauermörtel.
- ✓ **Die Qualität des Fugenglattstrichs ist extra hoch,** da bei dem „voll und satt“ gemauerten Mauerwerk, die Sichtseite bei den meisten Verarbeitungsmethoden verdichtet wird. Es tritt weniger Mörtelverlust auf und es lässt sich leicht eine hohe Fugenaushärtung realisieren.
- ✓ **Schäden an den Fugen treten beim Fugenglattstrich kaum auf.** Das Risiko von Frostschäden ist viel geringer. Mit der Remix Frost Methode kann sogar bis -6°C weitergearbeitet werden und der Mörtel hält Nachtfrostspitzen bis -15°C aus.
- ✓ **Weniger empfindlich vor Ausblühungen und Farbunterschiede.** In der ausblühungsarmen (ua) Ausführung kommen diese kaum oder überhaupt nicht mehr vor.

Die Mörtel Kompetenz aus Holland

- ✓ Der Fugenglattstrich **eignet sich hervorragend für vertiefte Fugen**. Diese haben den Vorteil, dass kaum Verschmutzungen durch herunter-rinnendes Regenwasser auftreten.
- ✓ **Auch geeignet für Mauersteine mit einer geringen Wasseraufnahme.**

Logistische Vorteile

Auch aus logistischer Sicht bestehen viele Vorteile:

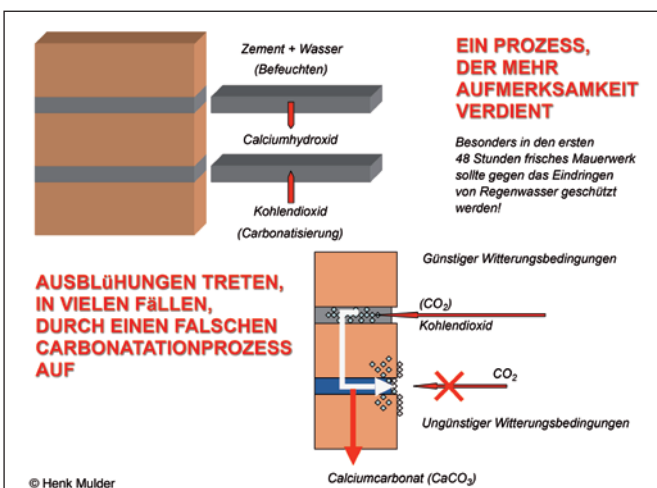
- ✓ **Kein separater Verfugungsbetrieb** und kein zusätzlicher Fugenmörtel erforderlich.
- ✓ **Gerüste können sofort nach dem Fugenglattstrich abgebaut werden.**
- ✓ **Mauern und Verfugen innerhalb von einem Tag**, also Verkürzung der Bauzeit.
- ✓ **Ein einziges Unternehmen** kann mit der Gesamtausführung der Fassade beauftragt werden.
- ✓ Für den Maurer bedeutet der Fugenglattstrich **mehr Abwechslung in seiner Arbeit** und mehr Arbeitsstunden auf einer einzigen Baustelle.

Mörtel auf dem Stein abgestimmt

Remix hat das Know-how für die vollständige Abstimmung des Mörtels auf den Stein. Nicht nur für saugende und nicht saugende Steine, sondern auch für stark saugende Steine sowie Steine mit geringer Wasseraufnahme, sind die Remix Fugenglattstrich Mörtel geeignet. Dadurch wird eine wesentlich höhere Produktivität erreicht. Die Resultate sind eine geringere Bauzeit, weniger Baustellenkosten und mehr Gewinn.

Ausblühungsarm, verhindert **weiße Ausblühungen**

Die meisten Beschwerden bei neuem Mauerwerk betreffen weiße Ausblühungen oder Kalkauslaugungen. Durch Ausblühungen und/oder



Mit ausblühungsarmem Fugenmörtel



Ohne ausblühungsarmen Fugenmörtel

Auslaugungen/Ausspülungen kann es zu weißen Ablagerungen von Inhaltsstoffen aus dem Stein, dem Mauermörtel und/oder dem Fugenmörtel kommen. Bei der Aushärtung von frischem Mauerwerk (mit oder ohne Glattstrich) entstehen die weißen Ausblühungen, weil die im Mörtelwasser gelösten Stoffe (Calciumhydroxid) durch die Feuchtigkeitsströmung an die Oberfläche des Mauerwerks gelangen können.

Dies geschieht insbesondere (bei Steinen mit einer niedrigen Wasseraufnahme), wenn die Aushärtung nur langsam erfolgt. Beispielsweise bei einer hohen Luftfeuchtigkeit oder einem hohen Feuchtigkeitsgehalt im Mauerwerk (und der dahinter liegenden Isolierung).

Bei guten Trocknungsbedingungen liegt die Verdampfungsfront im Material. Das Calciumhydroxid setzt sich dann im Material ab und erscheint nicht an der Oberfläche. An der Oberfläche reagiert Calciumhydroxid recht schnell mit dem in der Außenluft befindlichen Kohlendioxid. Bei diesem Prozess, den man Carbonatation nennt, entsteht Calciumcarbonat. Die weißen Kristalle des Calciumcarbonats verursachen weiße Verfärbungen oder weiße Flecken in den Fugen und in Extremfällen kann die gesamte Fassade weiß ausschlagen. Eine Reinigung ist oftmals nur mit Spezialreinigungsmitteln möglich und sehr kostenintensiv.

Farbunterschiede

Im Allgemeinen handelt es sich bei den Farbunterschieden um ein oder zwei Gerüstebenen, die insgesamt oder in Flecken Farbaufhellungen zeigen. Diese



Remix Droge Mortel BV

Die Mörtel Kompetenz aus Holland

Farbunterschiede sind die Folge von Unterschieden in der Feuchtigkeit des Mauerwerks und/oder von unterschiedlichen Trocknungsbedingungen bei der Aushärtung.



Die Trocknungsbedingungen lassen sich besser in den Griff bekommen, wenn ein Doppelgerüst mit Netzen und Abdeckungen bis zum Ende der Bauzeit stehen bleibt. So verhindert man, dass das frische Mauerwerk durch Regen nass wird und die Trocknung erfolgt gleichmäßiger. Eine häufig vorkommende Ursache von Farbunterschieden ist Regenwasser, das beim Bau der Geschossdecke in die Mauerwerksverschalung eintritt. Dies lässt sich durch die Verwendung von Abdeckprofilen leicht verhindern.

Remix ausblühungsarmer Fugenglattstrichmörtel

**AUSBLÜHUNGSARM
(UA)**

Zur Vermeidung von weißen Ausblühungen und damit einhergehenden Beschwerden hat Remix eine neue Generation von ausblühungsarmem (ua) Fugenglattstrichmörtel entwickelt. Dieser Mörtel ist mit intelligenten „Ausblühblockern“ versehen, welche die Adhäsionskräfte in den Poren aufheben, wodurch die kapillare Feuchtigkeitsströmung nahezu komplett verhindert wird. Dadurch wird das Risiko von Farbunterschieden und von freien Kalkaustritten (weiße Ausblühungen) zu über 90% reduziert. Hunderte von Bauprojekten haben in der Praxis mittlerweile gezeigt, daß es funktioniert, sogar bei ausschlagkritischen Farben wie Anthrazit, Schwarz und Rot. Bei ausblühungsarmem (ua) Fugenglattstrichmörtel ist der Zeitpunkt des Fugenglattstrichs (je nach der Aushärtung des Mörtels) weniger kritisch. Die Methode des Fugenglattstrichs ist dadurch viel anwenderfreundlicher geworden. Verfärbungen der Fugen und/oder Flecken auf den Steinen werden minimiert.

Maurerarbeiten und Fugenglattstrich sind auch unter extremen Umständen noch mit einem guten Ergebnis ausführbar. Verzögerungen in der Bauzeit



durch (zu) ungünstige Wetterbedingungen für den Fugenglattstrich lassen sich so verhindern. Durch die Minimierung von Schadensfällen werden die Kosten für Reklamationen und damit einhergehende Instandsetzungs- und Reinigungsarbeiten erheblich reduziert. Mit einem optisch attraktiven und dauerhaften Fugenglattstrich entsteht ein noch hochwertigeres Gebäude.

Remix Fugenglattstrichmörtel ist ein hochwertiger, werkseitig hergestellter Mörtel gemäß EN 998-2. Dieser Mörtel wurde speziell für die Fugenglattstrichmethode entwickelt und ist nach KOMO zertifiziert. Remix Fugenglattstrichmörtel wird wegen seiner hervorragenden Verarbeitung, der hohen Stabilität und der leichten Aushärtung von Mauern sehr geschätzt. Dank der hohen wasserbindenden Fähigkeit und der schnellen Aushärtung reduziert sich das Risiko von Flecken auf den Steinen auf ein Mindestmaß. Für Mauerarbeiten bei niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder mit Hilfe von Hebegerüsten sowie für Mauern mit kurzen Flachbogen (z. B. einer Ladenfront) oder mit schweren, nicht saugfähigen Steinen kann Remix einen kundenspezifischen Fugenglattstrichmörtel liefern, der den Wünschen und Verwendungszwecken des jeweiligen Kunden entspricht.



Remix Droge Mortel BV

Die Mörtel Kompetenz aus Holland



Weitere Informationen

Für nähere Einzelheiten können Sie das Produktdatenblatt Remix Fugenglattstrichmörtel anfordern, im Internet unter www.remix.nl nachschauen oder sich bei Ihrem Baustoffhändler informieren.

Fugenmeister Fugenroller

Zur Unterstützung des Fugenglattstrichmörtels hat Remix sein Sortiment um den Fugenroller erweitert. Der Fugenmeister wird als Standardset geliefert, komplett mit Fugensteinen 8, 10, 12 mm breit, Fugentiefe 5 mm und mit Fugenstift 7,5 mm breit, tiefenverstellbar 0 bis 15 mm.

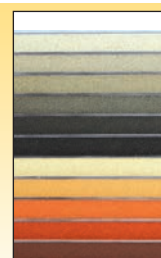
Lieferformen

Remix Fugenglattstrichmörtel ist in 12 Standardfarben und darüber hinaus (auf Anfrage) in jeder gewünschten Farbe lieferbar. Die Lieferung erfolgt wahlweise in Silos, Big Bags von 1000 Kg und Säcken von 25 Kg.

Remix erteilt auf Anfrage spezielle Mörtelempfehlungen für Maurerarbeiten. Für Hochbauten empfiehlt sich das Remix Droge Mortel Transport System (DMTS). Dies ist ein vollautomatisches, pneumatisches Transportsystem für den Transport von Trockenmörtel zum Geschossmischer (nur für grauen Mörtel geeignet).

Farben und Farbcodes

Extra Weiß	050	Schwarz	400
Weiß	100	Creme	500
Weißgrau	150	Ocker	600
Zementgrau	200	Terra	700
Dunkelgrau	250	Rot	800
Anthrazit	300	Braun	900



Remix Droge Mortel BV

Hoofdstraat 41 – 9531 AB Borger – Niederlande
Postfach 3 – 9530 AA Borger – Niederlande
Tel. 0031 599 287 360 – Fax 0031 599 287 365
info@remix.nl – www.remix.nl

www.remix.nl



Abbildungen und Beschreibungen sind nach bestem Wissen dargestellt aber ganz frei liegend, weil das Ergebnis jederzeit durch verschiedene Faktoren, auf die wir keinen Einfluss oder keine Kontrolle haben verändert werden kann.