

Remix Droge Mortel BV

Hoofdstraat 41
9531 AB Borger
T 0599 - 287360
E info@remix.nl - I www.remix.nl
K.v.K. nr. 060.40.825



Morteladvies

Geachte heer

Naar aanleiding van uw verzoek en op grond van de door u aangeleverde informatie, ontvangt u dit morteladvies voor bovengenoemd werk. Voor de verwerking van de door u opgegeven steensoorten, adviseren wij u volgens het Mortel-Op-Maat® systeem onderstaande uitbloeingsarme doorstrijkmortels.

Metselmethode: Metselen volgens de doorstrijktechniek

-1-

Steenleverancier:	Gillrath
Naam steen:	13 / 2510-CPR-324
IW-klasse:	IW1 zeer weinig zuigend (<0,5)
Afmetingen:	240 x 115 x 52
Vrije wateropname:	6%
Gehydrofobeerd:	Nee
Doorstrijkmortel:	BM408 UA M15
Kleur:	Donkergrijs (250)
Opties:	+S (Snel) +XS (Extra Snel)

Wij adviseren om vroegtijdig een proefmuur op te zetten, waarin de verschillende onderdelen van het gevelmetselwerk worden meegenomen. Op deze manier wordt niet alleen de verwerking van de bakstenen met de mortel duidelijk, maar ook de invloed op de technische prestaties en het esthetische beeld.

Aandachtspunten bij bijzonder metselwerk (bijvoorbeeld rollagen, klampverband en Braziliaans verband):

- Het contactoppervlak tussen de mortel en de steen is veel kleiner.
- Bezande of gehydrofobeerde (coating) bakstenen kunnen de hechtsterkte tussen mortel en steen negatief beïnvloeden.
- De specie dient voldoende plastisch te zijn. Te droge specie geeft geen hechting.
- Voor een optimaal contactoppervlak tussen specie en steen, dient de baksteen in de plastische specie geveild (geschoven) te worden.
- Het toepassen van extra spouwankers is zeer raadzaam (stem dit af met de constructeur).
- Vraag bij twijfel altijd om een project specifiek morteladvies.

Enkele tips:

- Het "aanbranden" van de steen en daarna "nat in nat" in de specie vleien is bewerkelijk, maar genereert een prima hechtsterkte.
- Voer altijd extra controles uit tijdens de uitvoering.

Remix UA systeem

Ter voorkoming van witte kalkuitslag is de mortel voorzien van een uitgekiend pakket "uitbloeiblokkers", waardoor het risico op kleurnuances en vrije kalkuitbloei aanzienlijk wordt verkleind.

**UITBLOEIINGSARM®
(UA)**



Onze doorstrijkmortels hebben een Dubokeur, zijn KOMO- en CE-gecertificeerd en voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit. Raadpleeg voor de certificaten, meer productinformatie en verwerkingsadviezen onze website: www.remix.nl/downloadcentrum, of scan de QR code.



Disclaimer

Remix Droge Mortel B.V. geeft al haar adviezen op basis van de geldende CE-bladen zoals verstrekt door de diverse steenfabrikanten, alsmede op de kennis die zij door vele jaren heeft opgedaan met de diverse stenen, metselmethodes en invloeden van weersomstandigheden op de metselprocessen. Toch blijkt in de praktijk, ondanks de grote zorgvuldigheid waarmee de adviezen zijn samengesteld, dat de bouwplaats situaties ter plaatse toch nog soms tot onvoorziene omstandigheden en ongewenste situaties kunnen leiden. Derhalve houdt Remix zich het recht voor dat Remix Droge Mortel B.V. op geen enkele wijze aansprakelijk is en/of gesteld kan worden voor schade van de opdrachtgever (degene aan wie Remix Mortel B.V. adviseert) en/ of derden door fouten en onjuistheden in de door Remix Droge Mortel B.V. gegeven adviezen en/ of de verstrekte of geadviseerde materialen. Deze bepaling is niet van toepassing voor zover er sprake is van opzet en grove schuld van Remix Droge Mortel B.V.

Schades en/of tekortkomingen die voortvloeien uit verontreinigingen in de bindmiddelen, het toeslagmateriaal, de hulpstoffen en overige (extra) stoffen of het gereageerde eindproduct daarvan, welke binnen de in de geldende normen gestelde grenzen liggen, kunnen niet worden verhaald. (bijv.: roestschade, gips uitbloei, etc.).


Voor onze garantie en kwaliteit richtlijnen, zie de volgende pagina.

Voor eventuele aanvullende informatie kunt u te allen tijde een beroep op ons doen. Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Remix Droge Mortel BV

W. (Wim) van 't Slot
Directeur

Behandeld door: Klaas van der Velde



Zie de volgende pagina voor de garantie- en kwaliteitsrichtlijnen.

Garantie en kwaliteit

A) Van toepassing zijnde uitvoerings- en andere richtlijnen

Wij bieden u de doorstrijkmortel(s) aan die volgens de geldende regelen der metsel- en voegkunst en volgens URL's uitvoeringsrichtlijn Metselwerkconstructies URL 2826-01 (Voorheen PBL 0357/98), uitvoeringsrichtlijn voegen van metselwerk URL 2826-03 (Voorheen PBL0359/09) en de brochure SFB cao-regeling bureauverletbestrijding, verwerkt dienen te worden. Overtuig u voor aanvang van maken van een keuze voor de mortels, alsmede voor het uitvoeren van de werkzaamheden met de mortels terdege van de inhoud van de van toepassing zijnde uitvoerings- en andere richtlijnen, en volg alle instructies nauwkeurig op.

B) Garantie / kwaliteit van de mortel

Om de kwaliteit van de te verwerken mortel en hun toepassing te optimaliseren is het raadzaam de volgende adviezen op te volgen:

- Raadpleeg het productinformatieblad van de betreffende mortel en stel vast of hier een CE prestatieverklaring (DOP), KOMO kwaliteitsverklaring en/of een BSB certificaat van toepassing is. Zie ook de website www.remix.nl.

C) Kwaliteit van de te vermetselen stenen / esthetisch resultaat

Om de kwaliteit van de te verwerken stenen en hun toepassing te optimaliseren is het raadzaam de volgende adviezen op te volgen:

- Vraag aan uw stenenleverancier de bevestiging, of de gekozen stenen geschikt zijn voor het vermetselen met cementgebonden mortels. Sommige steensoorten hebben door het ontwerp van het bouwwerk, in combinatie met de specifieke poriënstructuur alsmede agv sulfaat- en/of andere minerale-vervuilingen van de steen, mogelijk een verhoogd risico op gips uitbloei (vergipsing) onder bepaalde omstandigheden. Dit is een hinderlijke witte laag op het metselwerk, die na ca. 1-5 jaar optreedt.
- Vraag altijd aan uw stenenleverancier of de stenen een mogelijk verhoogd risico hebben op calcië uitbloei. Stenen waar om esthetische redenen tijdens het fabricageproces kalk(achtige) stoffen zijn toegepast, hebben mogelijk onder bepaalde omstandigheden in de (on)verwerkte toestand last van calcië uitbloei.
- Vraag altijd bij uw stenenleverancier vooraf het CE blad van de steen op en overtuig u van de eigenschappen van de stenen om problemen met hechting, en zout-, sulfaat-, en overige uitslag zoveel mogelijk te voorkomen.
- Bij (sterk) bezande stenen zal de mortel hechten aan de losliggende bezanding en dus de hechting tussen mortel en steen negatief beïnvloeden. Wij adviseren derhalve voor het vermetselen van de steen de bezanding zorgvuldig te verwijderen van de hechttopervlakken!
- Om een goed beeld te krijgen van het uiteindelijk gewenste technische en esthetische resultaat van het te realiseren project, is het aan te bevelen om vooraf een lijst op te vragen bij uw stenenleverancier met enkele 1-5 jaar oude referentieprojecten. Een bezoek aan deze bouwplaatsen geven vaak, mits uitgevoerd onder vergelijkbare omstandigheden, een goed beeld van de gewenste technische en esthetische kwaliteit.

D) Kwaliteit van het bouwwerk als geheel

Om de kwaliteit van de te verwerken mortels en hun toepassing te optimaliseren is het raadzaam de volgende adviezen op te volgen:

- Voer de bouwwerkzaamheden uit volgens algemeen geldende regelen der bouwkunst zoals die bekend zijn en gangbaar zijn voor de specifieke toepassing.
- Neem vooraf goed kennis van de van toepassing zijnde uitvoerings- en andere richtlijnen.
- Laat de verwerking plaatsvinden door voldoende onderrichte personen met voldoende ervaring van betreffende toepassing.
- Neem vooraf voldoende kennis van het Remix productinformatieblad van de mortel.
- De optimale probleemloze verwerkingstemperatuur van de mortel ligt qua omgevingstemperatuur tussen de +5°C en +25°C.
- Neem vooraf voldoende kennis van de van toepassing zijnde uitvoeringsrichtlijnen, CUR-aanbevelingen en CE-richtlijnen.
- Onvoldoende beschermende maatregelen tijdens en na de uitvoering van de bouw, vergroten de kans op uitloging, smetten en verbranding van de mortel.
- Breng hemelwaterafvoer vroegtijdig aan en gebruik, waar nodig, afdekprofielen en andere afdekmiddelen. Als het metselwerk direct kan beginnen te drogen/uitdruigen wordt het risico van vrije kalk uittrekking (witte uitslag) en smetten op de gevel tot een minimum beperkt.
- Bij lage specifieke wateropzuiging en vrijwillige wateropname van de stenen, dienen deze droog te worden verwerkt. Natte stenen vertragen het metseltempo en geven een grotere kans op vervuiling van de gevel (cement vlekken, witte uitslag, enz.).
- Verwijder folie gedeeltelijk van de steenpakketten, waarbij de stabiliteit van het pakket behouden blijft, bijvoorbeeld door aan de zijkanten een kruis midden in de folie te snijden. Dek de stenen af m.b.v. een dekzeil, zodat de pakketten kunnen ventileren en er geen condens onder de folie ontstaat.
- Gebruik daar waar nodig de juiste Remix grondeermiddelen;
- Bel in geval van twijfel altijd uw leverancier en laat u uitvoering adviseren.