



UITBLOEIINGSVRIJE DOORSTRIJKMORTEL.

Kenmerkende producteigenschappen

- Uitbloeiingsvrij, geen kalk en gips uitbloeiingen.
- Verbeterde hechtsterkte conform EN 998-2:2016.
- Geschikt om alle formaten stenen te verwerken.
- Mortel en voeg in één, voegdikte 8-12 mm.
- Geschikt voor het vermettelen van alle mogelijke keramische metselbakstenen.
- 2 Types: A (matig tot sterk zuigende steen) en B (zeer weinig zuigende steen).

Toepassingen

Met de gepatenteerde CLEARMIX-doorstrijkmortel geven we architecten en opdrachtgevers de kans om het risico op uitbloeiing uit de mortel te vermijden. Dat risico is tot 0% te reduceren met een doordachte selectie van andere uitbloeiingsvrije gevelmaterialen. Op die manier blijft het gevelaanzicht ongeschonden, ook jaren na de oplevering van het gebouw. Deze doorstrijkmortel is geschikt voor het vermettelen van alle mogelijke metselbaksteensoorten. De doorstrijkmortel kan tijdens de uitvoering van het metselwerk worden afgewerkt met behulp van een voegroller (pointmaster). Dit zorgt voor een tijdsbesparing tijdens de verwerking. Verwerkbaar met troffel. Het is een zeer smeuvige en licht verwerkbare doorstrijkmortel. De kleur op toon kleuren geven ontwerpvrijheid voor de architect. De mortel kan worden toegepast in alle standaard situaties. Er zijn twee types mortel, die af te stemmen zijn op de zuiging van de steen en de verwerkingsmethode: Type A voor zuigende stenen en B voor slecht- of niet zuigende metselbaksteensoorten. Daarnaast kan er gekozen worden tussen een winter- en zomerkwaliteit.

Met het oog op het milieu en duurzaam bouwen is het van belang dat niet behoeft te worden uitgekraab, waardoor er geen afval ontstaat en er geen mortel wordt verspild. Door het monolithische geheel is het onderhoud van voegwerk ook niet aan de orde.

Te treffen voorbereiding

- Stenen dienen schoon te zijn, overtollige bezanding verwijderen.
- Voor bevochtigen is niet nodig (arbeidsbesparend).
- Eventueel zaagwerk op voorhand uitvoeren.
- Zorg dat de juiste spouwankers en/of wapening worden toegepast.

Verwerkingsvoorschriften

- De doorstrijkmortel laat zich zeer gemakkelijk verwerken.
- Aanmaken met schoon leidingwater in de navolgende verhouding: ca. 3 liter water op 25 kg poeder (afhankelijk van type, kleur en gewenste verwerkingsconsistentie).
- CLEARMIX is een kant en klaar product, er mogen geen cement, kalkhoudende of andere producten worden toegevoegd.
 - Handmatig*
 - Zorg ervoor, dat eerst al het water in de kuip zit en voeg vervolgens het poeder gelijkmatig toe, alvorens te starten met mengen.
 - Minimaal 4 minuten met een mixer mengen tot een homogene klontvrije massa. Na 1-3 minuten nogmaals goed doorenmengen.
 - Mortelmolen*
 - Zorg ervoor, dat eerst 75% van het totale aanmaakwater in de mortelmolen zit en voeg vervolgens het poeder gelijkmatig toe. Voeg tijdens het mengen het overige aanmaakwater toe en meng ca. 3 minuten tot een homogene klontvrije massa. Indien gewenst kan, zonder toevoeging van extra water de mortel met een mixer kort worden na-gemengd.
 - Meng geen oude doorstrijkmortel met verse doorstrijkmortel.
 - Doorstroommenger*
 - Gebruik schoon leidingwater en stel de waterbehoefte op de doorstroommenger in.





Aanvullende adviezen

- Plaats de profielen dusdanig zodat achter de profielen kan worden doorgestreeken.
- Men legt de stenen op traditionele wijze langs een draad in de gevel volgens de regels der kunst van het metselen.
- Eventueel uitpuilende mortel aan voorzijde: met de troffel wegnemen.
- Als de doorstrijkmortel voldoende is opgestijfd, vóór het zijn plasticiteit verliest de voeg met een voegroller doorstrijken waarbij de voegroller in een heen-en-weer gaande beweging over de af te werken doorstrijkmortel wordt geduwd en getrokken om, glad en verdicht tot het gewenste voegtype afgewerkt te kunnen worden. Door één en dezelfde persoon (per gevelvlak) afwerken om uitzicht- en kleurverschillen te vermijden.
- Afhankelijk van het weertype, van het zuigend karakter van de steen, waarbij het vochtgehalte van de steen ook van min of meer van invloed is, kan het juiste moment van doorstrijken vroeger of later vallen.
- Gebruik een voegroller dat een 2-tal mm kleiner is dan de voegdikte.
- Bij regen dient het verse metselwerk afdoende te worden beschermd.
- Niet gebruiken op een bevroren of ontdooiende ondergrond; gedurende 24 uur na het aanbrengen tegen vorst beschermen.

Te gebruiken gereedschappen

Te gebruiken gereedschappen dienen vrij te zijn van cement en of kalkhoudende producten.

- Troffel (roestvrij)
- Voegroller / pointmaster (roestvrij)
- Mengkuip
- Mortelmolen (schoon en roestvrij)
- Maatbeker

Verbruik

STEENFORMAAT (mm)	VOEG (MM)	VERBRUIK (kg/m ²)
WF (215x50x100)	12	55
WF (215x50x65)	12	36
WF (215x65x100)	12	47
WF (215x65x65)	12	31
MF (190x50x100)	12	51
MF (190x50x65)	12	37
MF (190x65x100)	12	44
MF (190x65x65)	12	32
VF (210x40x100)	12	64
VF (210x40x65)	12	42

Theoretische berekeningen zijn louter indicatief hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Reiniging gereedschap

Apparatuur en gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen en daarna inspuiten met gereedschapsolie.

Samenstelling product

CLEARMIX omnifix is een gebruiksklare samenstelling van kwartszanden, cement en zorgvuldig geselecteerde additieven met lichtechte pigmenten in de kleurversies. De mortel is volledig Portlandcement en kalk vrij. De mortel is ontwikkeld op basis van een specifiek ontwikkelde/ aangepaste ATM test.

Technische eigenschappen

Voldoet aan de eisen zoals verwoord in EN 998-2, de BRL 1905 (NL).

- Kleuren : kleur op toon, kleuren op aanvraag
- Leveringsvorm : poeder, EN 998-2: Prestatiemetselmortel, type: algemeen gebruik (G)
- Vorstbestandheid : ja
- Gehalte aan chloriden : $\leq 0,1\%$ (m/m)
- Voegtype : Lv, $8 < V \leq 12$, conform BRL1905 (NL)
- Wachtijd : geen
- Afbindtijd : ca. 24 uur
- Verharding : vindt plaats door droging en hydraulische afbinding
- Verwerkingstemp. winter : $> 0^\circ \text{C}$ (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
- Verwerkingstemp. zomer : $> 5^\circ \text{C}$ (ondergrond- en omgevingstemperatuur)
- Max. korrelgrootte : $< 3 \text{ mm}$

Morteleigenschappen nat

- Volumieke massa : $> 1600 \text{ kg/m}^3$
- Verwerkingstijd : minimaal 2 uur
- Luchtporiegehalte : $15\% (\pm 5\%) (V/V)$
- Spreidmaat : $150 \text{ mm} (\pm 10 \text{ mm})$ (EN 1015-3)

Morteleigenschappen droog

- Druksterkte : 10 N/mm^2 (EN 1015-11)
- Druksterkte klasse : M10
- Hechtsterkte : $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ (EN1052-3)
- Brandklasse : A1

INITIËLE WATEROPNAME (IW)			Type
IW klasse	Type gevelsteen	Initiële wateropzuiging (kg/m ² min)	CLEARMIX
IW1	Zeer weinig zuigend	$IW \leq 0,5$	B
IW2	Matig zuigend	$0,5 < IW \leq 1,5$	A
IW3	Normaal zuigend	$1,5 < IW \leq 4,0$	A
IW4	Sterk zuigend	$4,0 < IW$	A

IW: bepaald volgens EN 772-11

De weersomstandigheden kunnen de zuigkracht van de steen beïnvloeden.

Verpakkingswijze

- Zakken van recyclebaar polyethyleen met een netto inhoud van 25 kg.
- In bigbag ca. 1000 kg.

Opslag en houdbaarheid

- Overdekt en droog opslaan, het poeder is vochtgevoelig.
- Ook op de bouw zorgen voor droge opslag.
- In de originele, gesloten verpakking heeft het poeder een houdbaarheid van: zie verpakking.

Gezondheid/veiligheid

Voor nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met dit product, verwijzen we naar ons veiligheidsinformatieblad. Er is geen gevarenklasse conform GHS van toepassing.

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.