

Voegmortel voor gipshoudend metselwerk

Normale metselmortel M5 conform EN 998-2
NM IIa conform DIN 20000-412

- met verhoogde poriënruimte
- met hoge sulfaatweerstand
- kleur: beigegrijs, gekleurd

geen
afbeelding

TOEPASSINGEN

- om binnen en buiten te voegen
- om gipshoudend metselwerk te voegen

EIGENSCHAPPEN

- combineerbaar met gipshoudende oude mortel en ondergronden
- mineraal
- gemakkelijk verwerking
- met tras voor minder risico op kalkuitslag en verkleuringen bij natuursteen en voor een geoptimaliseerd uithardingsproces
- met poriën voor de opname van zouten die het bouwwerk aantasten

SAMENSTELLING

- Bindmiddel conform patent PA 3437680, speciaal bindmiddel ontwikkeld volgens het fundamentele onderzoek met het Institut für Gesteinshüttenkunde van RWTH Aachen
- tras conform DIN 51043
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- lichteminerale toeslagmaterialen conform DIN EN 13055
- speciale additieven

ONDERGROND

Geschikte substraten	<ul style="list-style-type: none">■ metselwerk van alle aard■ gipshoudend oud metselwerk
Toestand / controles	<ul style="list-style-type: none">■ Metselsteen en ondergrond moeten vast, draagkrachtig en vorstvrij zijn en vrij van resten die de hechting verminderen.■ Zijkanten van voegen moet vorstvrij en droog zijn en vrij van olie, verf en stof en zachte en losse mortelresten.
Voorbehandeling	<ul style="list-style-type: none">■ Vooraleer metselwerk van natuursteen opnieuw te voegen, moet de voeg zodanig diep worden uitgehold dat ze dubbel zo breed is als de voeg, echter minstens 2 cm.■ Voor metselwerk van baksteen moet hetzelfde procedé worden gebruikt, waarbij steeds moet worden gezorgd dat de hechting aan de zijkanten is gegarandeerd.■ Er wordt aanbevolen de zijkanten van de voegen te reinigen met een hogedruk- of waterstraal.■ De voegen moeten naargelang het zuiggedrag vooraf worden natgemaakt.■ Bij de voorbehandeling van de te bewerken oppervlakken moet rekening worden gehouden met het verschillende zuigvermogen van de materialen. Door het vermogen tot wateropname te observeren, kan de voorbehandeling aan de omstandigheden worden aangepast. Zo kan blijken dat weinig zuigend, dicht gesteente (bv. graniet) weinig water nodig heeft, maar dat de mortel in de voeg sterk zuigend is. Als deze vóór het voegen niet voldoende wordt voorbevochtigd, wordt er te veel water aan de nieuw aangebrachte mortel onttrokken. De vervoeging hecht hierdoor slecht en wordt minder hard. Dit geldt ook voor het meerlaags verwerken van voegen die meer dan 2 cm diep zijn.

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none"> ■ Droge mortel in de doorloopmenger, betonmolen of dwangmenger met zuiver water maximaal 2 tot 3 minuten mengen naargelang de consistentie. ■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken. ■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonters meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen. ■ Consistentie: aardvochtig ■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Om scheurvorming in de voeg te voorkomen, zouden voegen die dieper dan 2 cm zijn uitgehold in twee of indien nodig in meerdere lagen moeten worden uitgevoerd. ■ Bij het aanbrengen van meerdere lagen moet een tussentijdse standtijd van 1 dag per mm laagdikte worden gerespecteerd. ■ De onderste lagen moeten worden opgeruwd. ■ De mortel mag niet in voegen van meer dan 4 cm breed worden aangebracht, tenzij in deze voegen voldoende voorbevochtigde stukjes steen worden aangebracht. ■ Bij erg brede voegen mag de voeg tussen de stukjes steen in de voegen niet breder zijn dan 2 cm. ■ In speciale gevallen, bv. metselwerk van keien, moeten telkens kleinere delen van het metselwerk worden uitgehakt en onmiddellijk weer worden gevoegd om te voorkomen dat er delen van het metselwerk uitbreken.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none"> ■ ca. 2 uur ■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid. ■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bij de planning van de uitvoeringstijden moet rekening worden gehouden met het feit dat de temperaturen op resp. in het metselwerk niet onder +5 °C mogen dalen. In seizoenen waarin de temperatuur verder kan dalen, mag er niet meer met het product worden gewerkt. ■ Afgewerkte delen effectief beschermen tegen afkoeling. De temperatuur mag ook tijdens de nabehandeling niet onder +5 °C dalen. Bij lage temperaturen verhardt de mortel erg langzaam, waardoor hij zeer lang moet worden nabehandeld. ■ In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renovatiepogingen met ongeschikte bindmiddelen leiden tot volume-instabiliteit. Door de soort en het verloop van chemische reacties kunnen verbindingen ontstaan die leiden tot uitzetting. De vorming van het expansieve mineraal ettringiet, dat aanzienlijke schade kan veroorzaken en reeds bestaande schade vergroot, is in dit verband bekend. Expansieve mineralen ontstaan reeds bij contact met sulfaathoudend water. Het contact met gipshoudend metselwerk of zelfs vermenging van gipshoudende mortel met cementhoudende mortel is erg gevaarlijk.

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: naargelang toepassing
- opbrengst: ca. 18 l natte mortel per 25 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Binder basis	Bindmiddel conform patentnr. PA 3437680
Producttype	Normale metselmortel
Druksterkte	M5 conform DIN EN 998-2
Mortier groep	NM Ila conform DIN 20000-412
Drukvastheid	≥ 5 N/mm ²
Granulatie	0 – 2,5 mm
Waterbehoefte	ca. 5,0 per 25 kg/zak
Kleur	licht beige grijs

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

- | | |
|---------------------|---|
| Veiligheid | <ul style="list-style-type: none">■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.■ Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl. |
| Verwijdering | <ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib). |

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.