

V5

Gipsmortel

Gipsmortel voor gipshoudend metselwerk

Drukvastheid conform EN 13279-2 ≥ 5 N/mm²

- mortelontwikkeling in het kader van project 18320 van Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)
- sulfaatbestendig
- kleur: lichtgrijs



TOEPASSINGEN

- om binnen en buiten te metselen en te voegen
- om metsel- en voegmortel te vervaardigen voor de renovatie van sulfaathoudend metselwerk
- traditionele handmatige verwerking

EIGENSCHAPPEN

- op basis van het fundamenteel onderzoek uitgevoerd in het DBU-project AZ 18320 "Optimalisering en beproeving van duurzame gipsmortel";
- door ingesteld waterretentievermogen geen afscheiden van water
- na uitharding bestand tegen weersinvloeden en vorst
- slagregendicht
- krachtgesloten hechting in de contactvlakken tussen mortel en stenen

SAMENSTELLING

- mineraal bindmiddel op basis van gips, speciaal gips conform DIN EN 13279
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- speciale additieven om de verhardingstijd te regelen en de verwerkingseigenschappen te verbeteren

ONDERGROND

Geschikte ondergrond	<ul style="list-style-type: none">■ historisch metselwerk met gipsmortel
Aandachtspunten	<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 opnieuw te voegen, moet de voeg zodanig diep worden uitgehold dat ze dubbel zo breed is als de voeg, echter minstens 2 cm.■ De voegen moeten worden gereinigd. De zijkanten van de voeg moeten stofvrij zijn en vrij van zachte en losse mortelresten.■ 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">■ Product mengen met geschikte machinetechniek, bv. dwang- of doorlopmenger, of met de hand.■ Bij machinale verwerking: toevoeging van water afstemmen op een verwerkbare 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 klonten 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">■ Metselen:<ul style="list-style-type: none">■ Mortel met het truweel in gewenste laagdikte op het metselwerk aanbrengen, stenen plaatsen en uitstekende mortel afstrijken. Er moet worden gezorgd dat er met volle voegen wordt gemetseld.■ Bij zichtbaar metselwerk voegen laten opstijven en met een voegijzer, slang of dergelijke gladstrijken. Het metselwerk vervolgens onmiddellijk reinigen.■ Voegen:<ul style="list-style-type: none">■ Bij het opnieuw voegen moet ervoor worden gezorgd dat het nieuwe voegsel aan de zijanten van de voegen hecht.■ In speciale gevallen, bv. metselwerk van keien, moeten telkens slechts 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. 1 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.■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.

LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: naargelang toepassing
- opbrengst: ca. 21 l natte mortel per 30 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Binder basis	Bindmiddel conform patentnr. PA 3437680
Drukvastheid	(test conform EN 13279-2) ≥ 5 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 4 mm
Kleur	lichtgrijs

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden op een temperatuur van +23 °C en met een relatieve luchtvochtigheid van 50% 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.