

Repareermortel voor gipshoudend muurwerk zeer sulfaatbestendig

HSM 2 / HSM 2a / HSM 3

Product:

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk is een zeer sulfaatbestendige werkdroogmortel volgens de normen DIN 1053 en DIN V 18550. Geproduceerd met gebruikmaking van tras volgens DIN 51043, bindingsmiddelen volgens DIN-EN-197, getrapte toeslagmaterialen met korrelgrootte 0 - 1, 0 - 3 en 0 - 8 mm volgens DIN 4226 en speciale toevoegingsmiddelen. Het wetenschappelijke basisonderzoek dat tot de uiteindelijke samenstelling van het bindingsmiddel leidde, werd in jarenlange proeven uitgevoerd door het Instituut voor Gesteentemetallurgie van de Technische Hogeschool (RWTH) in Aken.

Toepassing

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk is geschikt voor productie van metsel-, gevel-, pleister- en voegmortel ter sanering van gipshoudend metselwerk, zowel buiten als binnen. Voor buitentoepassingen raden wij, vooral voor voegwerk aan oud metselwerk, de producten MG lia en poriënvoegmortel aan, voor pleisterwerkzaamheden een raaplaag (onderste pleisterlaag) en een poriënraaplaag. (Zie ook verder in de prospectus)

Verwerking

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk kan worden geprepareerd in gewoon in de handel verkrijgbare mortelmengers (geforceerde, vrijeval- of continue mixers). De gewenste consistentie bekomt men met toevoeging van zuiver water.

Metselen:

Met volle voegen metselen, verbindingen aanzetten of vullen. Uitpuilende mortel afstrijken. Bij schoonwerk laat u de voegen opstijven; dan vlak maken met voegijzer, slang e.d.; tenslotte metselwerk reinigen.

Pleisteren:

Wij raden pleisterwerk in twee lagen aan. De eerste laag goed opruwen en per millimeter aangebrachte pleisterlaag 1 dag laten uitharden. Pleisterlaagdikte naargelang van de situatie minstens 10 mm. Voor de voorafgaande behandeling van de ondergrond (b.v. vooraf spuiten) gebruikt u gipshoudende voorspuitmortel.

Voegen:

Bij nieuw voegwerk moet de diepte van de uit te steken voegen gelijk zijn aan tweemaal de breedte. Bij natuursteenmetselwerk moet u erop letten dat het nieuwe voegwerk zich op de voegflanken vastzet. Voorafgaande reiniging is noodzakelijk; de voegflanken moeten stofvrij zijn, zonder zachte of loszittende mortelresten. In bijzondere gevallen (b.v. veldsteenmetselwerk) moet u telkens slechts kleinere metselwerkzones uitsteken en deze onmiddellijk weer opvoegen, om het loskomen van metselwerkzones te vermijden. De repareermortel voor gipshoudend metselwerk mag slechts in voegen van maximaal 2 cm voegbreedte worden ingebracht; bredere voegen zijn mogelijk

wanneer deze met voldoende vooraf nat gemaakt steenpuin worden uitgezwikt.

Bij het plannen van uw werkuren moet u ermee rekening houden dat de temperatuur bij of in het metselwerk nooit lager dan +5°C mag worden. In seizoenen waar redelijkerwijs een verdere daling van de temperatuur mag worden verwacht, mag u geen werk met repareermortel voor gipshoudend metselwerk uitvoeren. Ook tijdens de nabehandeling moet de minimumtemperatuur van +5°C in acht worden genomen. Bij een lagere temperatuur zal het uitharden van de mortel zodanig vertragen dat de mortel een zeer lange nabehandeling vereist.

Ondergronden

Allerlei metselwerk, vooral gipshoudend oud metselwerk. Stenen en ondergronden moeten vast, droog, zuiver en vorstvrij zijn.

Voorbehandeling van de Ondergrond

Sterk zuigende ondergronden moet u vooraf nat maken.

Het te repareren metselwerk zal, indien niet voldoende vooraf nat gemaakt, bij metselen, bij pleisteren of bij nieuw voegen zo sterk water opzuigen dat er uit de aangebrachte metsel-, pleister- of voegmortel een deel van zijn aanmaakwater wordt onttrokken, meer bepaald water dat het bindingsmiddel nodig heeft voor zijn hardingsproces. De te behandelen vlakken en stenen moeten tijdig, eventueel dagen op voorhand, nat worden gemaakt. Bij het vooraf nat maken van de te bewerken vlakken en stenen moet u rekening houden met de verschillende zuigkracht van verschillende materialen. Houd het wateropneemvermogen goed in het oog en stem de voorbehandeling hierop af.

Zo kan blijken dat een op zich weinig zuigend gesteente (b.v. graniet) een lage waterbehoefte heeft maar dat de aanwezige metselmortel echter een zeer sterk zuigvermogen heeft. Als u niet voldoende nat maakt vóórdát u met het voegen begint, zal er uit de nieuw ingebrachte mortel water worden weggezogen. Daardoor komt de verbinding in het gedrang en wordt het voegwerk minder stevig.

Bijzondere Kenmerken

Saneringspogingen met daartoe ongeschikte bindingsmiddelen leiden tot onbestendige volumes. Door de aard en het verloop van chemische reacties kunnen er verbindingen ontstaan die tot stuwing leiden. Een gekend voorbeeld in dit verband is de vorming van het stuwmineraal Ettringit, dat heel wat schade kan aanrichten of reeds bestaande schade nog verergert.

Stuwmineralen ontstaan reeds in contact met sulfaathoudend water. Bijzonder gevaarlijk is het contact met gipshoudend metselwerk of zelfs de vermenging van gips met cementhoudende mortel. Repareermortel voor gipshoudend metselwerk is compatibel met gipshoudende mortel en ondergronden.

Bijzondere Richtlijnen

Alleen zuiver water mag bij de repareermortel voor gipshoudend metselwerk worden gemengd, géén andere stoffen.

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk wordt taakgewijs trager hard. Pas gemetselde, gevoegde of gepleisterde oppervlakken

moeten, precies om die reden, doeltreffend tegen uitdroging worden beschermd.

Vochtverliezen moeten worden verhinderd door beneveling met water. Als de nog verse mortel onmiddellijk na verwerking met water wordt beneveld, moet u erop letten dat er geen bindingsmiddel wordt uitgespoeld. Bij een vakkundige verwerking bereikt de mortel na ca. 7 dagen de stevigheid (hardheid, stijfheid) van een traditioneel morteltype van klasse II. Bij een lage temperatuur kan deze tijdsspanne aanzienlijk langer worden.

Als de buitentemperatuur tot onder +5°C daalt, moeten de afgewerkte zones van het bouwwerk doeltreffend tegen uitkoeling worden beschermd.

Hoeveelheid en Verbruik

Een zak van 40 kg repariemortel voor gipshoudend metselwerk geeft een volume van ca. 26 liter natte mortel.

1 ton = ca. 650 liter nat volume.

Levering

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk is verkrijgbaar als zakgoed, in meerlagen-papierzakken tot 40 kg, als los goed in droogmortelbakken van Tubag, en ook nog als bulkgoed. Op vraag van de klant kunnen wij de mortel ook qua kleur op het bouwproject afstemmen.

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk is als volgt verkrijgbaar:

Opslag

Repareermortel voor gipshoudend metselwerk moet tegen vocht worden beschermd en zo mogelijk droog op pallets worden bewaard.

Controle

De kwaliteit van de specie wordt, naast de actuele externe controle, ook permanent gecontroleerd door het Tubag laboratorium, conform DIN 18557 inzake <Werkmortel, Productie, Controle & Levering>.

Veiligheidsvoorschriften

Het product geeft in contact met vocht / water een sterk alkalische reactie: huid en ogen moeten dus worden beschermd. Na contact met het product moet u de huid grondig met water afspoelen. Raakt het product in de ogen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Pour tous autres détails, consulter :

quick-mix • tubag S.A.

rue des chaux, L-5324 Contern

Tél. (+352) 357711 - 1, Fax (+352) 357920

info@quick-mix.com, www.quick-mix.com