

ASM (102,104,106,108) NL Gekleurd

ASM NL Antismetmortel



Toepassingsgebied

ASM NL, Antismetmortel kan gebruikt worden voor ieder soort metselwerk in bakstenen, betonblokken, kalkzandsteen, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie, binnen en buiten (toepassingstype A en B). Antismetmortel wordt toegepast om "smetten", vervuilen bij het uitvoeren van "schoon" metselwerk (facade), te beperken, gezien antismetmortel bij benadering de kleur van de gebruikte steen evenaart.

Samenstelling

ASM NL zijn homogene mengsels samengesteld uit zand, bindmiddelen, hulpstoffen om de eigenschappen van de mortel te verbeteren en anorganische pigmenten om kleurschakeringen mogelijk te maken.

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaten: afgezeefd en hersamengesteld zand 0/4, 0-6 volgens EN 13139 en of EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de waterretentie, de kleeftkracht, de hechting, en de waterwerendheid van de mortel te verbeteren.
- Anorganische pigmenten en stabilisatoren: zeer fijn gemalen, minerale oxidepigmenten om kleuren dan wel schakeringen in een facade mogelijk te maken.

Let op: de uiteindelijke kleur is o.a. afhankelijk van de mortelconsistentie, temperatuur, luchtvochtigheid, nabehandeling en absorptievermogen van de te vermetselende steen, etc...

Kleur

ASM NL, Antismetmortels zijn enkel verkrijgbaar in 8 standaardkleuren:

- donkergrijs
- zwart
- oranje
- rood
- mangaan
- wit
- lichtgeel
- geel

Eigenschappen

ASM NL is een droge voormengde metselmortel voor algemene toepassing (type G), geschikt voor alle types metselwerk (voegbreedte type L 8- 12 mm). De gebruiksklare mortel wordt in silo's of zakgoed op de bouwplaats gebracht en ter plaatse volautomatisch dan wel met geschikte handmatig bediende mengers gemengd met water, volgens de gewenste hoeveelheid en vloeibaarheid.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond en de gebruikte metselstenen dienen schoon en vrij te zijn van hechtingsverminderende bestanddelen zoals:

- vorst en of rijp
- extreme bezanding
- leem en vuil
- verf en oliën

Bij metselwerken, uitgevoerd bij warm, droog en winderig weer en/of extreem droge stenen of ondergronden dienen deze voorbevochtigd te worden.

Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.



ASM (102,104,106,108) NL Gekleurd

ASM NL Antismetmortel

Verwerken

De menginstallatie van de silo wordt aangesloten op water en elektriciteit:

- Water: minimaal 2,5 kg waterdruk, aangesloten op het waternet of opgepompt uit een waterreservoir.
- Elektriciteit: keuze uit 220 V monofasig voorzien van een motor van 2,2 kW, of 220 / 380 V driefasig voorzien van een motor van 4/5,5/7,5 kW.

Met een eenvoudige druk op de knop krijgt men ogenblikkelijk de gewenste hoeveelheid mortel.

Het rendement van de mengvijzel bedraagt, naargelang het type 20, 40, 50 of 100 L/min.

In functie van de te verwerken materialen en de weersomstandigheden kan de consistentie van de mortel bepaald worden dankzij de regelbare watertoevoer.

Een verdeelkast maakt het mogelijk steeds een vooraf bepaalde hoeveelheid mortel aan te maken.

Na het mengen moet de mortel (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C) binnen de 2 uur verwerkt worden.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.

Tijdens het metselen en het verhardingsproces van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Zakgoed dient met een dwangmenger dan wel een geschikte handmixer, met gebruik van de op de verpakking vermelde hoeveelheid schoon leidingwater, gemengd te worden tot een homogene klontvrije mortel Antismetmetselmortels zijn 2 uur verwerkbaar (bij 20°C en 65% RLV.).

Reeds gemengde mortels mogen na aanmaken niet met extra watertoevoeging worden hermengd en aangelengd. Na het metselen met antismetmortel dienen de voegen uitgekrabd en uitgeborsteld te worden. Metselwerk uitgevoerd met antismetmortel kan als uitgekrabd metselwerk blijven staan dan wel worden gevoegd met Cantillana VGM voegmortel.

Omdat wij gebruik maken van natuurlijke grondstoffen, wijzen wij u erop dat bij een nalevering/bijvulling eventuele kleurverschillen kunnen optreden. Uiteraard streven wij ernaar dit zoveel mogelijk te beperken. Voor de juiste verwerking van onze metselmortel adviseren wij u de NeMO Verwerkingadviezen Metselmortel (juni 2005) te raadplegen.

Nabehandeling

Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.

Verbruik

Opbrengst ASM NL:

1 ton droge mortel: ± 625 l metselspecie

25 kg droge mortel: ± 15 l metselspecie

verbruik ca. 45-50 kg/m² (bij voegdikte 12 mm) afhankelijk van het steenformaat

ASM (102,104,106,108) NL Gekleurd

ASM NL Antismetmortel

Technische kenmerken

druksterkte na 28 dagen	>5,0-15,0 N/mm ² (afhankelijk van de mortelsoort)
buigtreksterkte na 28 dagen	>2,0-5,0 N/mm ² (afhankelijk van de mortelsoort)
hechtsterkte na 28 dagen (kruisproef)	>0,15-0,25 N/mm ² (afhankelijk van de mortelsoort)
granulometrie	0/4, 0/6 mm
natte mortel consistentie	170 mm
waterbehoefte	± 13 % (afhankelijk van de mortelsoort)
luchtgehalte	± 14-20 %
waterretentie	± 80-90 % (afhankelijk van de mortelsoort)
opbrengst / debiet	± 625 l/ton
volumemassa verharde mortel	± 1850 kg/m ³

Verpakking

Los in silo.

Zakgoed verpakt in zakken van 25kg, 1350 kg/pallet met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Classificatie

ASM NL antismetmortels zijn geclassificeerd volgens EN 998-2.

De volgende morteltypes zijn beschikbaar afhankelijk van de te verwerken steen.

- ASM 102 M5 voor sterk zuigende steentypes IW4 (hallergetal > 40 gr/(dm²*min))
- ASM 102 M10 voor sterk zuigende steentypes IW4 (hallergetal > 40 gr/(dm²*min))
- ASM 104 M5 voor zuigende steentypes IW3 (hallergetal > 15-40 gr/(dm²*min))
- ASM 104 M10 voor zuigende steentypes IW3 (hallergetal > 15-40 gr/(dm²*min))
- ASM 106 M15 voor matig zuigende steentypes IW2 (hallergetal > 5-15 gr/(dm²*min))
- ASM 108 M15 voor niet zuigende steentypes IW1 (hallergetal < 5 gr/(dm²*min))

Veiligheidsrichtlijnen

Antismetmortel bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.