

### Algemene aspecten:

#### • Ontvangst van de SAS-producten

Onze verkoop- en verpakeenheid is de PALLET. Zodoende ontvangt u onze producten op houten pallets met samentrekbare plastic hoes en in sommige gevallen gesnoerd. Alle verpakkingen zijn kringloopproducten. Onze samentrekbare hoezen bevatten een bescherming tegen ultravioletstralen waardoor ze tot 12 maanden zonbestendig zijn.

De pallets worden gefabriceerd naar het formaat van het onderdeel dat ze dragen. Ze zijn niet terugvorderbaar en voor eenmalig gebruik. Het gewicht van onze pallets schommelt tussen 250 en 1.600 kg.

Bepaalde producten, zoals de SPIEËN, de GEBEITELDE OMLIJSTING, en de WATERSPUWERS worden in kartonnen dozen geleverd die beschermd moeten worden tegen vochtigheid.

Eens de pallets of de kartonnen dozen geopend, moeten de onderdelen er voorzichtig uitgehaald en behandeld worden om de producten niet te beschadigen. De onderdelen moeten met zuivere handen behandeld worden om ze niet te vuil te maken. SAS wijst elke verantwoordelijkheid af over onjuiste behandelingen.

#### • De Funderingen.

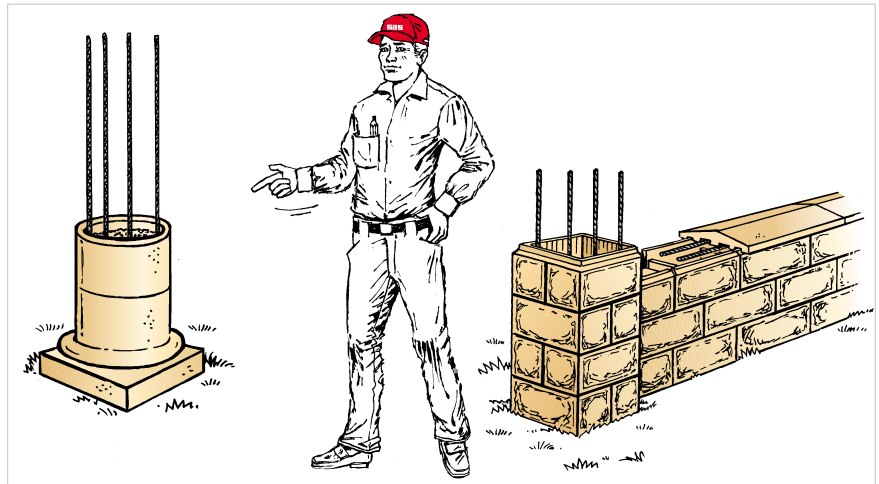
Als algemene regel moeten de funderingen breder zijn dan hetgeen men gaat bouwen (muur, balustrade, etc.) om een billijke verdeling van het materiaal over de terreinbasis te verkrijgen. De diepte van de funderingen hangt af van de kwaliteit en de consistentie van het terrein en van de krachten waaraan het bouwwerk onderworpen is. In zones waar het stevig kan vriezen, worden funderingen met een grotere diepte aangeraden. Het is van uiterst belang dat de fundering waterpas blijft, aangezien dit vele problemen vermijdt bij de nivellering van het bouwwerk. Voor muren langer dan 2 lopende meters, bevelen wij aan om de fundering te armeren met wapeningsstaven.

#### • Het betonijzer.

Opdat een geheel goed verbonden blijft, is het belangrijk te verstevigen met betonijzers, aangezien men er rekening mee moet houden dat er altijd bewegingen voorkomen en dat deze elementen zijdelingse krachten moeten dragen. Als het geheel verbonden wordt, wint men aan WEERSTAND. De verbindingen bestaan normaal uit een aantal geribbelde betonijzers, geplaatst over de gehele lengte van het

onderdeel, en uit andere stangen met een kleinere diameter die er dwars opstaan en met de eerste verbonden zijn. De SAS-producten die voor hun plaatsing betonijzers nodig hebben, zijn:

- Kolom.
- Claustras.
- Kolommen en blokken.
- Zonneblinden.
- Ramen.



In ieder geval zal de diameter van het te gebruiken betonijzer verschillend zijn evenals de manier waarop het geplaatst moet worden.

#### • Verbindingsmortel.

Als we de SAS-producten met mortel plaatsen, raden wij aan mortel te gebruiken die in zakken zit en reeds voorbereid is door de fabrikant.



Voor het vullen van Kolommen, Klassieke Kolommen, Blokken, etc. Is het voldoende grijze mortel soort A (gedetailleerde informatie: " Mortel soort A en soort B ) te gebruiken. Om balusters, claustras of andere van onze producten te plaatsen, wordt cement lijm COLA-SAS gebruikt. Voor de voegen, raden wij aan cement lijm COLA-SAS te gebruiken.

### Werkplanning alvorens te beginnen.

#### Een schema opstellen.

Men moet er rekening mee houden dat het belangrijk is voor het plaatsen van ieder van onze producten, een schema met maten op te stellen. Alzo verkrijgen we de meeste veiligheid in het bouwwerk en verzekeren we er ons van dat er geen materiaal ontbreekt.

Bijvoorbeeld, als we een omheining gaan plaatsen met kolommen en

#### • De plaatsingsdag kiezen.

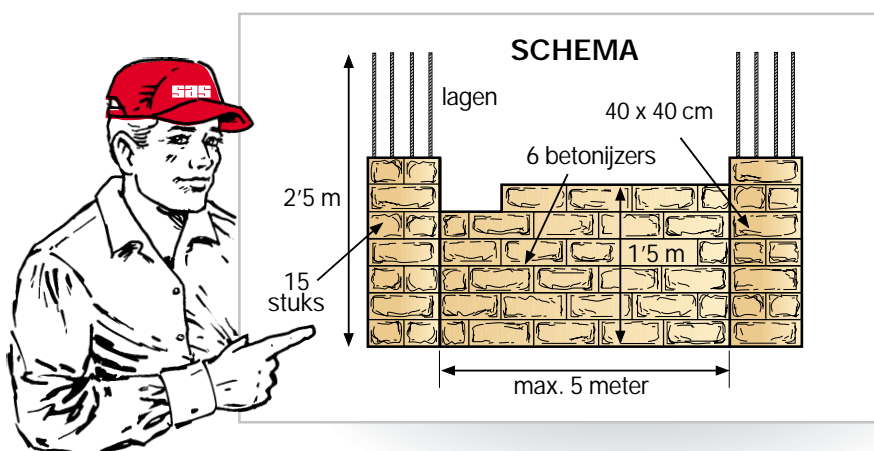
Het is raadzaam zeer warme dagen te vermijden. De geschikte temperatuur ligt tussen de 5° C en de 25-30° C. Vermijd bevriezing. De vochtigheid moet juist zijn, aangezien er bij het harden van de mortel een temperatuurstijging plaats heeft en er water uit verdampt.

#### • Het mengen en harden.

Het is zeer belangrijk de mortel goed te mengen. De mengtijd is de tijd die garandeert dat alle materialen volledig gemengd en gehomogeniseerd zijn. Vanaf 30 minuten begint het harden, eindigend na 10 à 12 uren, vervolgens begint de verharding.

#### • De plaatsing.

Als we de onderdelen met mortel plaatsen, moeten we ze nat maken door ze, gedurende twee uren, onder te dompelen in water en ze zullen drogen door ze, voor het plaatsen, 10 minuten te laten uitdruipen, dit om te vermijden dat ze het water van de mortel absorberen. Als de onderdelen met cola cement geplaatst worden, is het niet nodig ze eerst nat te maken.



blokken, houden we er rekening mee op welke afstand we de kolommen plaatsen (5 m maximum) om de grootste weerstand te verkrijgen, en moeten we betonijzers voorzien. Ook is het belangrijk te voorzien dat de kolommen die deuren of andere elementen ondersteunen, 40 x 40 cm moeten zijn. Voor normale afsluitingen, is de aanbevolen hoogte van de kolommen 15 onderdelen (2,5 m) en van de blokken 9 lagen (1,5 m hoogte).

#### Het benodigde materiaal berekenen.

Buiten het opstellen van een schema voorafgaand aan de plaatsing van het product, is het belangrijk er het benodigde materiaal voor te berekenen. Voeg er 5% aan toe, aangezien we altijd materiaal verliezen door insnijdingen, leveringen, breuken, etc.

#### De onderdelen mengen.

Als we meer dan een pallet producten gaan gebruiken, is het raadzaam de onderdelen te mengen om de kleurschakeringen gelijk te maken. Hoewel bij de SAS-producten er enkel kleine kleurschakeringen waarneembaar zijn bij de beige kleur.

#### Het opvoegen.

Het opvoegen bestaat erin de mortel door afschrapen tot op een diepte van ongeveer 20 mm uit de voegen tussen twee aangrenzende bouwonderdelen te verwijderen om vervolgens op te vullen met een meer vochtbestendig mengsel.

We raden aan op te voegen met cement lijm COLA-SAS en het uiteinde van de onderdelen met plakband te beschermen tijdens



## ALGEMEEN:

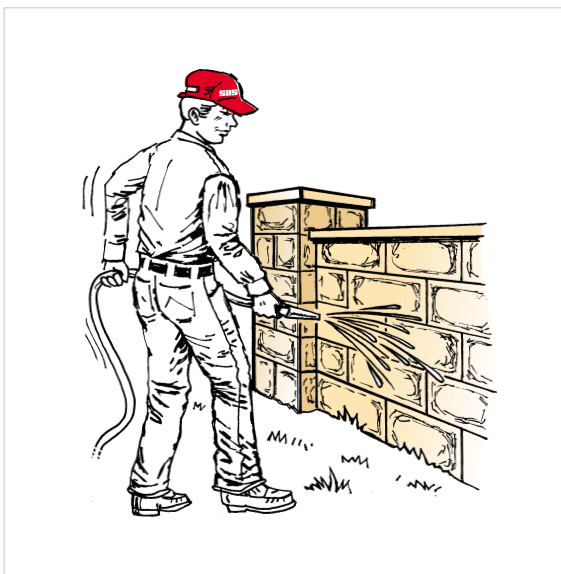
het opvoegen, zo blijven er geen vlekken over en vergemakkelijken we achteraf het reinigen van de onderdelen.

Voor het opvoegen van producten in beige beton, wordt ons kleurmiddel COLOR-Bg gebruikt met de dosering vermeld op de pot.

Opgelet: Men neigt enkel cement, d.w.z. 100% cement, te gebruiken als mortel. Als de voegen een zekere dikte hebben, kunnen er zich intrekkingen voordoen, scheuren verschijnen die zelfs de SAS-onderdelen kunnen beschadigen.

### • Het product sproeien.

Daags na het plaatsen van het SAS-materiaal, moet het twee of drie keer nat gemaakt worden opdat het zijn vochtigheid bewaart tijdens de dagen volgend op de plaatsing, speciaal in de zomer en op plaatsen die blootgesteld zijn aan de zon, en speciaal bij droge klimaten.



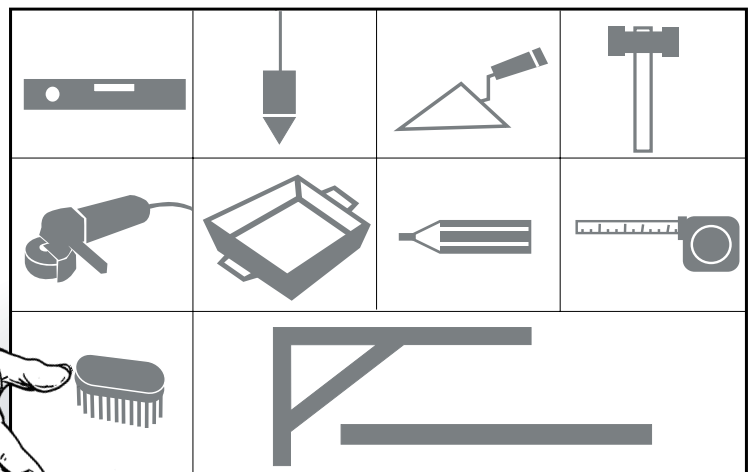
### • Netheid:

Men moet er zorg voor dragen de onderdelen niet vuil te maken bij het plaatsen, als dit gebeurt, verdwijnen de vlekken door ze op het moment zelf schoon te maken met water en een borstel, ofwel door ons reinigings-product SAS-NET te gebruiken.



### • Benodigde gereedschappen:

Om de SAS-producten te plaatsen, is het nuttig van tevoren over de volgende gereedschappen te beschikken: waterpas, peillood, troffel, moker, slijpmachine, trog, potlood, flexometer, borstel en doek, liniaal en tekendriehoek voor metselaar.



## ALGEMEEN:

### Te gebruiken producten, aanbrenging en technische kenmerken.

#### • COLA-SAS

##### Aanbrenging:

Voor de plaatsing van ieder SAS-product.

min. om het onderdeel te plaatsen.

- Bij iedere aanbrenging moeten de te verbinden producten samengedrukt worden.
- Het overtollige materiaal reinigen met een spons.

#### • Mortel soort A en soort B.

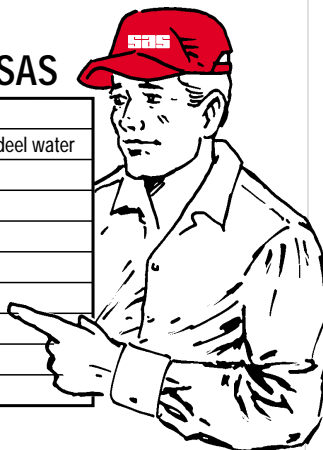
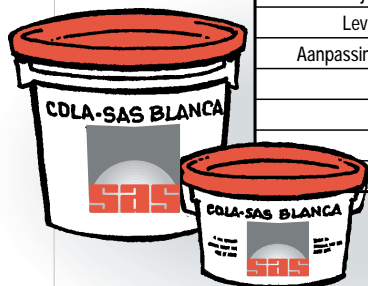
Als we de SAS-producten met mortel plaatsen, raden wij aan mortel te gebruiken die in zakken zit en reeds voorbereid is door de fabrikant. Voor het vullen van Kolommen, Klassieke Kolommen, Blokken, etc., is het voldoende grijze mortel soort A te gebruiken. Mortel soort A: 1 deel Portland cement van het soort CEM II/B-P 32,5 N, 4 delen zand met korrels van 0 tot 3 mm en 2 delen grind met korrels van 3 tot 6 mm. Om de dekstenen, kolomkappen, etc. te plaatsen, wordt witte of grijze mortel soort B gebruikt, naargelang

de kleur van het product. Mortel soort B: 1 deel Portland cement van het sort CEM II/B-P 32,5 N, en 4 delen zand met korrels van 0 tot 3 mm.

Ook kunnen we cement lijm COLA-SAS gebruiken. Voor de voegen, raden wij aan cement COLA-SAS te gebruiken.

### Technische gegevens COLA-SAS

Zichtbare poederdichtheid	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Mengwater	4 delen COLA-SAS voor 1 deel water
Zichtbare massadichtheid	2,0 g/cm <sup>3</sup>
Tijd open eens aangebracht	20 min
Levensduur van het mengsel	2 uren
Aanpassingstijd van de onderdelen	45 min.
Vullen van voegen	24 uren
Volledige verharding	14 dagen
Aanbrengtemperatuur	5 - 40°C
Treksterkte	10 Kg/cm <sup>2</sup>



##### Goede hechting:

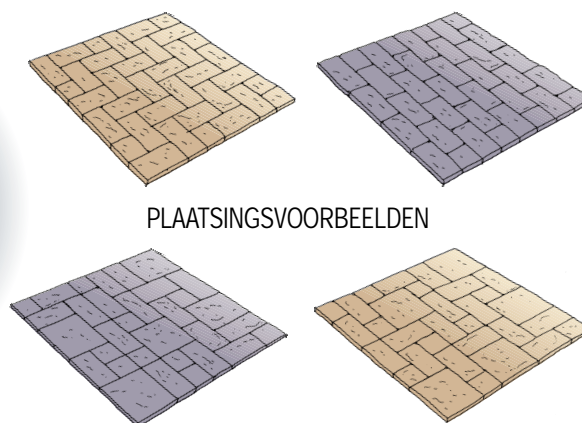
- Goede hechting.
- Gemakkelijk aan te brengen.
- De ondersteuning moet niet nat gemaakt worden.
- Uitstekende waterretentie.

##### Gebruiksaanwijzing COLA-SAS:

- De ondersteuning moet stevig zijn, stofvrij en vrij van verf-, olievlekken, etc.
- 1 deel water met ongeveer 4 delen COLA-SAS mengen tot de gewenste consistentie verkregen wordt.
- Ongeveer 10 min. laten rusten.
- Opnieuw mengen tot een homogene massa verkregen wordt.
- Levensduur van het mengsel 2 uren.
- Eens de COLA-SAS uitgestreken op de ondersteuning, beschikt men over maximum 15



SAS-FIX



PLAATSINGSVORBEEDEN



## ALGEMEEN:

### • SAS-FIX. Het dichtmaken van de vloer.

#### Eigenschappen van SAS-FIX:

- Wind- en regenbestendig alsook bestand tegen het wassen met mechanische veegmachines.
- Wordt aangebracht met een borstel. Er zijn geen speciale gereedschappen of apparaten nodig. Het product wordt best met de vingers, beschermd door handschoenen, of met behulp van een instrument in de voeg gedrukt, waarna geborsteld wordt om de resten weg te ruimen.
- Het geeft geen vlekken en laat een zuiver en aantrekkelijk afgewerkt product achter.
- De toepassing werkt 20 maal sneller dan de traditionele methodes.
- Bestand tegen vorst, strooizout en chemische producten.
- Verhindert de plant- en grasgroei in de voegen.
- Niet waterdicht

#### Opslagvoorwaarden / Bewaartijd:

Kan 24 maanden op een frisse, droge plaats en in gesloten, originele verpakkingen opgeslagen worden. De perforatie van de verpakking vermijden, ieder contact met lucht veroorzaakt het begin van de verharding.

#### Behandeling en transport:

Voor de behandeling moeten de gebruikelijke preventieve maatregelen voor het gebruik van chemische producten in acht genomen worden, bijvoorbeeld het dragen van bril en handschoenen.

Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Het product behoort niet tot de gevaarlijke goederen voor wegtransport.

#### Aanbrenging:

De luchtdicht verpakte zak openen en de benodigde hoeveelheid SAS-FIX nemen om een oppervlakte van 4 / 5 m<sup>2</sup> te bedekken.

Met behulp van een zachte borstel of een handveger, SAS-FIX inbrengen via de voegen.

Het product binnen in de voeg drukken met behulp van een geschikt gereedschap.

Men tracht het product onder het niveau van de tegels te houden, opdat het onregelmatig aspect van de randen zou opvallen.

De resten van het product wegruimen, wat dan gebruikt kan worden om verder voegen te dichten, mits de aanbrengtijd niet overschreden is.

De verhardingstijd van SAS-FIX bedraagt 2 tot 6 uren bij 20° C. Eens de zak geopend, moet het product binnen de 60 minuten aangebracht worden. Geschat rendement: 1kg/m<sup>2</sup>.

### • Silicone voor het dichtmaken van dilatatievoegen.

Voor het dichtmaken van dilatatievoegen, raden we aan speciale silicone voor dilatatievoegen te gebruiken. Naargelang de kleur van het bouwwerk, wordt tussen witte, grijze of beige silicone gekozen. De afstand tussen de dilatatievoegen zal in ieder geval verschillend zijn en moet deze zijn die de technische directie geschikt acht.

### SAS-FUGUE. Veroudering en het waterdicht maken van het product.

Om een optimale veroudering van de onderdelen te verzekeren en een extra bescherming te verkrijgen, is het raadzaam een grondverf te zetten met een kleurloos, waterafstotend middel SAS-FUGUE.

#### Kenmerken:

SAS-FUGUE is klaar voor het gebruik en wordt aan de oppervlakte van gelijk welke artificiële natuursteen aangebracht om een beschermende laag te vormen die vuil en water afstoot.



#### Grondverf:

Een week na het plaatsen van de onderdelen en nadat het geheel goed droog is. Wordt met een penseel op schone, droge en stofvrije stenen aangebracht. Wij raden aan om twee lagen aan te brengen.

#### Rendement:

Ongeveer 1/2 liter per vierkante meter, en 1-1,5 liter per strekkende meter balustrade.

- Er zijn er ook die patina verkiezen, hetgeen verkregen wordt zonder enige bescherming.