

## Aspetti generali:

### • Consegna dei prodotti SAS

La paletta è la nostra unità di vendita ed imballaggio. Pertanto, riceverà i nostri prodotti su palette di legno, retraibile con fonda di plastica e in alcuni casi reggiate. I materiali che intervengono nell'imballaggio sono tutti riciclabili. Le nostre fonde retraibili contengono un inibitore di raggi ultravioletti che permette una resistenza all'esposizione della luce solare di 12 mesi.

Le palette vengono costruite in base al formato del pezzo che dovranno trasportare. Sono a fondo perso e non recuperabili. Il loro peso oscilla tra i 250 e 1.600 kg.

Determinati prodotti, come i CUNEI, la MODANATURA BUGNATA ed i GOCCIOLATOI, sono forniti in casse di cartone che dovranno essere protette dall'umidità

Una volta aperte le palette o le casse di cartone, i pezzi devono essere estratti e manipolati con attenzione per non danneggiare i prodotti. È necessario manipolare i pezzi con le mani pulite per non macchiarli. SAS declina ogni responsabilità dovuta a manipolazioni non corrette.

### • Le Fondazioni.

Come norma generale le fondazioni devono avere una larghezza maggiore della costruzione da edificare (muro, balastrata, ecc.) per ottenere una distribuzione equitativa del peso del materiale sulla base del terreno.

La profondità delle fondazioni dipenderà dalla qualità e dalla consistenza del terreno e dagli sforzi a cui è sottoposta l'opera. In zone soggette a forti gelate, si raccomanda di realizzare fondazioni di maggiore profondità.

È di fondamentale importanza che la fondazione sia a livello, perché in questo modo ci eviteremo molti problemi nel livellamento dell'opera. Per muri di cinta di più di 2 m di lungo raccomandiamo rinforzare le fondazioni con tondini.

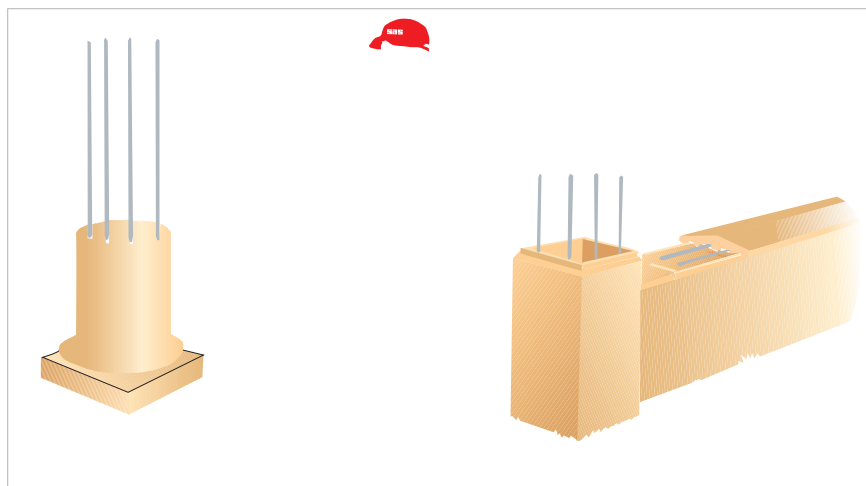
### • L'Unione con tondini.

Per far sì che un insieme rimanga ben legato, è importante rinforzarlo con tondini perché bisogna tenere presente che sempre appaiono movimenti e che questi elementi devono sopportare sforzi laterali. Se l'insieme è legato, guadagnerà in RESISTENZA. Le unioni sono normalmente formate da tondini d'acciaio corrugato disposti lungo il pezzo e da altre sbarre di minor diametro, disposte trasversalmente, unite ai primi.

I prodotti SAS che necessitano tondini per il loro montaggio sono:

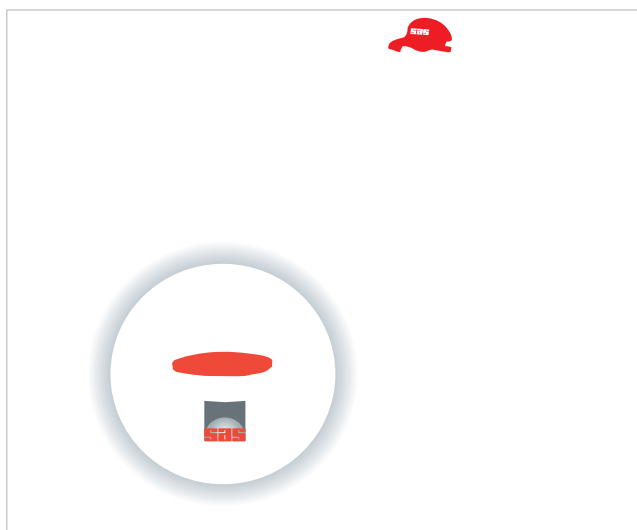
- Colonna
- Graticciate
- Pilastrini e blocchi
- Persiane
- Cornici per finestre

Il diametro del tondino da utilizzare e la loro collocazione saranno diversi in funzione dei vari casi.



### • Le malte d'unione.

Se collochiamo i prodotti SAS con malta, consigliamo di utilizzare malta insaccata già preparata dal fabbricante. Per il getto di completamento di Pilastrini, Pilastrini Classici, Blocchi, ecc., sarà sufficiente utilizzare malta grigia Tipo A.



Per montare le Balaustre, le Graticciate o qualsiasi altro nostro prodotto, si dovrà utilizzare collante cementizio COLA-SAS. Per i giunti, consigliamo di utilizzare collante cementizio COLA-SAS.

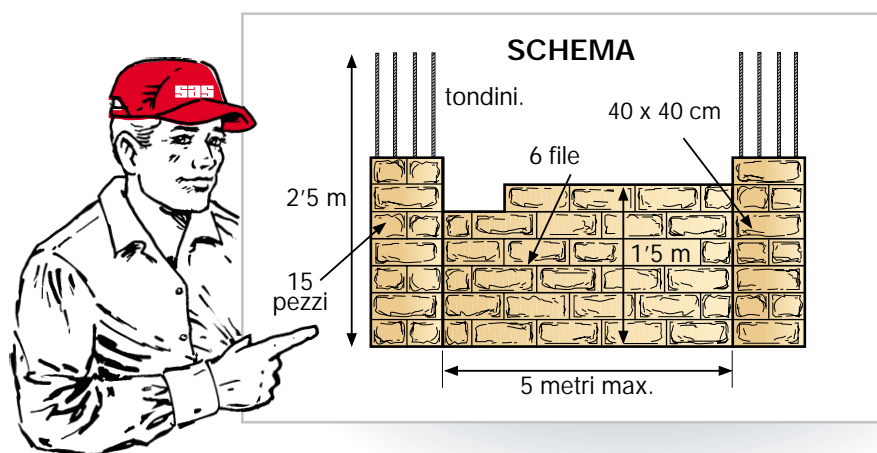
## Pianificazione del lavoro prima di iniziare.

- **Realizzare uno schema.**

Bisogna tenere presente che prima di iniziare il montaggio di uno qualsiasi dei nostri prodotti, è importante realizzare uno schema con le misure.

In questo modo, otterremo la massima sicurezza dell'opera e saremo sicuri che non manchi materiale.

Per esempio, se dobbiamo costruire una recinzione con pilastri e blocchi, dovremo sapere a che distanza monteremo i pilastri (massimo



5 m.) e dovremo pensare alla collocazione dei tondini. È anche importante pensare che i pilastri che dovranno sostenere porte o altri elementi, dovranno essere di 40 x 40 cm. Nel caso di chiusure normali, l'altezza raccomandata dei pilastri è di 15 pezzi (2,5 m.) e nel caso si tratti di blocchi, di 9 file (1,5 m. di altezza).

- **Calcolare il materiale necessario.**

Oltre a realizzare uno schema prima di montare il prodotto, è importante calcolare il materiale necessario al montaggio. Aggiungere un 5% in più, dato che sempre si perderà materiale a causa di tagli, consegne, rotture, ecc.

- **Mischiare i pezzi.**

Se utilizzeremo più di una palette di prodotti, è conveniente mischiare i pezzi per uniformare la tonalità. Anche se nei prodotti SAS le piccole variazioni di colore sono percepibili solo nel caso del beige.

- **Scelta del giorno per il montaggio.**

È conveniente evitare i giorni di intenso calore. La temperatura adeguata è quella compresa tra i 5°C ed i 25-30°C. Bisogna evitare il congelamento. L'umidità deve essere quella adeguata, perché quando la malta fa presa produce un aumento della temperatura con la conseguente perdita d'acqua dovuta all'evaporazione.

- **Miscelazione e presa.**

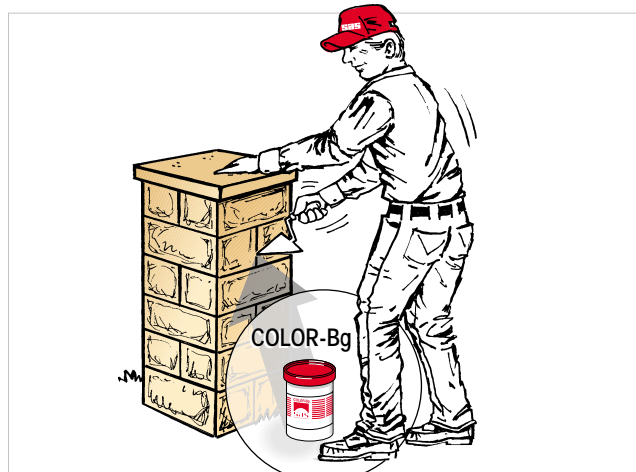
È molto importante mescolare bene la malta. Il tempo di miscelazione sarà quello necessario a garantire che tutti i materiali siano completamente mescolati e omogeneizzati. A partire dai trenta minuti, inizia a far presa che terminerà dopo 10-12 ore. Dopodiché, inizia l'indurimento.

- **Il montaggio.**

Se collochiamo i pezzi con malta, dovremo bagnarli immergendoli in acqua per due ore e si asciugheranno facendoli scolare per 10 minuti prima del loro montaggio per evitare che assorbano l'acqua della malta. Se i pezzi si collocano con collante cementizio, non occorre bagnarli.

- **Ripassatura dei giunti.**

La ripassatura dei giunti consiste nell'eliminare la malta presente nei giunti tra due pezzi da costruzione contigui. Quest'operazione si realizza raschiando fino ad una profondità di circa 20 mm. per poi riempire con una miscela più resistente all'umidità.



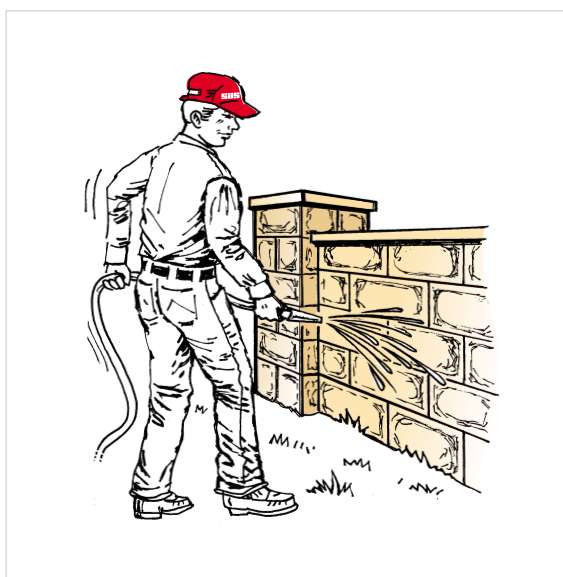
## GENERALITÀ

Raccomandiamo di ripassare i giunti con collante cementizio COLA-SAS e di proteggere l'estremità del pezzo da ripassare con nastro adesivo. In questo modo non si macchieranno i pezzi e si renderà più facile il successivo lavoro di pulitura. Per ripassare i giunti dei prodotti in calcestruzzo beige, si utilizzerà il nostro colorante COLOR-Bg nella dose indicata sul recipiente.

Attenzione: Esiste la tendenza ad utilizzare come malta il cemento puro, ovvero il 100% di cemento. Se i giunti sono di un certo spessore, si possono creare contrazioni ed apparire crepe che possono danneggiare i pezzi SAS.

### • Irrigare il prodotto.

Il giorno successivo alla collocazione del materiale SAS, lo si dovrà bagnare due o tre volte per far sì che mantenga la giusta umidità nei giorni successivi al montaggio. Quest'operazione la si vede eseguire soprattutto in estate, nei luoghi esposti alla luce solare e in presenza di climi secchi.



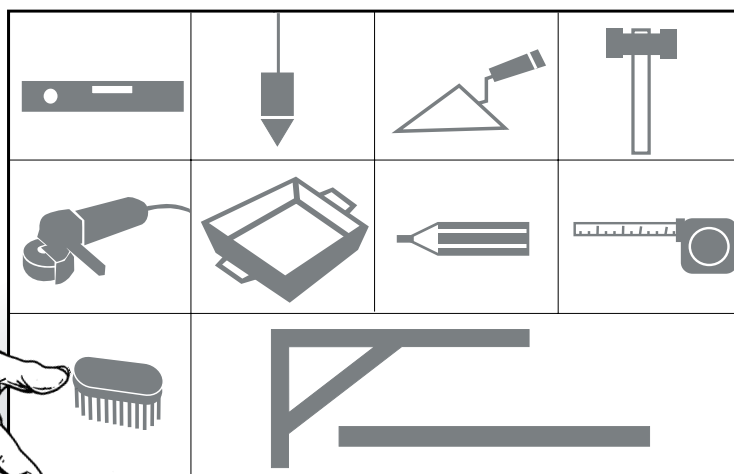
### • Pulizia:

Bisogna fare attenzione a non macchiare i pezzi durante il montaggio. Nel caso ciò accadesse, bisogna immediatamente pulire con acqua e spazzola per far sparire le macchie. Si può anche utilizzare il nostro pulitore di superfici SAS-NET.



### • Utensili necessari:

Per collocare i pezzi SAS, le sarà utile disporre dei seguenti: livella da muratore, filo a piombo, cazzuola, vaschetta, matita, metro flessibile, spazzola e straccio, riga graduata e squadra da muratore.



## GENERALITÀ

### Prodotti da utilizzare, applicazione e caratteristiche tecniche.

#### • COLA-SAS.

##### Applicazione:

Per il montaggio di uno qualsiasi dei prodotti SAS.

omogenea.

- Tempo di vita della miscela, 2 ore.
- Una volta stesa la COLA-SAS sul supporto, il tempo massimo per la collocazione del pezzo è di 15 minuti.
- In qualsiasi applicazione si dovranno premere i prodotti da unire.
- Pulire il materiale eccedente con una spugna.

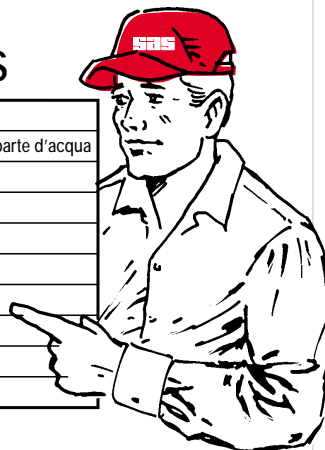
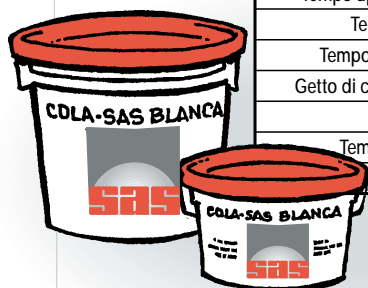
#### • Malta Tipo A e Tipo B.

Se collochiamo i prodotti SAS con malta, consigliamo di utilizzare malta insaccata già preparata dal fabbricante.

Per il getto di completamento di Pilastrini, Pilastrini Classici, Blocchi, ecc., sarà sufficiente utilizzare malta grigia Tipo A. **Malta Tipo A:** 1 parte di cemento Portland tipo CEM II/B-P 32,5N, 4 parti di sabbia a granulometria 0-3 mm. e 2 parti di ghiaia a

#### Datos técnicos COLA-SAS

Densità apparente della polvere	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Acqua di miscelazione	4 parti di COLA-SAS per 1 parte d'acqua
Densità apparente della pasta	2,0 cm <sup>3</sup>
Tempo aperto una volta applicata	20 min.
Tempo di vita della miscela	2 ore
Tempo di regolazione dei pezzi	45 min.
Getto di completamento dei giunti	24 ore
Indurimento completo	14 giorni
Temperatura di applicazione	5 - 40°C
Resistenza alla trazione	10 Kg/cm <sup>2</sup>



##### Proprietà:

- Grande aderenza.
- Facilità di applicazione.
- Non è necessario bagnare il supporto.
- Eccellente grado di trattenimento dell'acqua.

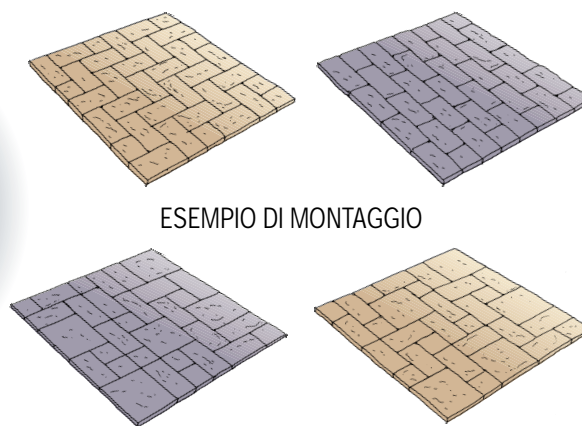
granulometria 3-6 mm.

Per collocare le Copertine per muri, i Copripilastrini, ecc., si userà malta Tipo B bianca o grigia secondo il colore del prodotto. **Malta Tipo B:** 1 parte di cemento Portland tipo CEM II/B-P 32,5N e 4 parti di sabbia a granulometria 0-3 mm. Si può utilizzare anche il collante cementizio COLA-SAS.

Per i giunti, suggeriamo di utilizzare cemento COLA-SAS.

##### Modo d'impiego della COLA-SAS:

- Il supporto deve essere resistente, pulito e privo di macchie di pittura, olio, ecc.
- Mescolare all'incirca 1 parte d'acqua con 4 di COLA-SAS fino ad ottenere la consistenza desiderata.
- Lasciare riposare per 10 minuti.
- Mescolare di nuovo fino ad ottenere una pasta



### • SAS-FIX. Sigillatura del Pavimento.

#### Proprietà del SAS-FIX:

- Resistente a vento, pioggia ed al lavaggio con macchine meccaniche.
- Si applica con spazzola. Non sono necessari utensili o apparecchiature speciali. L'ideale è premere il prodotto nel giunto con le dita protette da guanti o con l'aiuto di qualche strumento. Dopodiché passare la spazzola per raccogliere i resti.
- Non macchia, lascia una finitura pulita e molto estetica.
- L'applicazione è fino a 20 volte più rapida rispetto ai metodi tradizionali.
- Resistente alle gelate, ai sali antigelo ed ai prodotti chimici.
- Impedisce la crescita di piante ed erba nei giunti.
- Non è impermeabile.

#### Condizioni distoccaggio / Tempo di conservazione:

Può essere immagazzinato per 24 mesi in un luogo fresco, secco e nei suoi recipienti originali chiusi. Evitare la perforazione del recipiente, qualsiasi contatto con l'aria produce l'inizio dell'indurimento.

#### Manipolazione e trasporto:

Per la sua manipolazione si dovranno seguire le misure di prevenzione abituali nel maneggio di prodotti chimici. Utilizzare guanti e occhiali di protezione.

Usare esclusivamente in luoghi ben ventilati.

Non è un prodotto pericoloso per il trasporto su strada.

#### Applicazione:

Aprire il sacco confezionato sottovuoto e versare la quantità di SAS-FIX necessaria a coprire un'area di 4 / 5 m<sup>2</sup>. Con l'aiuto di una spazzola morbida o di una scopa, introdurre il SAS-FIX nei giunti.

Con l'aiuto di un utensile adeguato, premere il prodotto all'interno del giunto.

Si cercherà di far rimanere il prodotto al di sotto delle lastre in modo che risalti l'aspetto irregolare dei bordi.

Raccogliere i resti del prodotto che si potranno utilizzare per continuare a tappare giunti, sempre che non si superi il tempo di applicazione.

Il tempo di indurimento del SAS-FIX è compreso tra 2 e 6 ore ad una temperatura di 20°C. Una volta aperto il sacco, il prodotto si deve utilizzare entro 60 minuti.

Rendimento approssimativo: 1Kg/m<sup>2</sup>.

### • Silicone per la Sigillatura di giunti a dilatazione.

Per sigillare i giunti a dilatazione, raccomandiamo di utilizzare lo speciale silicone adeguato a questo tipo di giunti. Secondo il colore del pavimento, si sceglierà tra

un silicone bianco,

grigio o beige. La

distanza tra i

giunti a

dilatazione

sarà diversa

secondo

ciascun caso e

deve essere

quella indicata

dalla direzione

tecnica.



### • SAS-FUGUE. Invecchiamento e impermeabilizzazione del prodotto.

Per assicurare un ottimo invecchiamento dei pezzi ed ottenere una protezione supplementare, è conveniente applicare un'imbibizione con l'idrofugo incolore di superficie SAS-FUGUE.

#### Caratteristiche:

SAS-FUGUE è un idrofugo incolore di superficie pronto all'uso per qualsiasi prodotto in pietra artificiale che forma una pellicola autopulente repellente alla sporcizia ed all'acqua.

#### Imbibizione:

Una settimana dopo la collocazione dei pezzi e dopo che l'opera sia ben asciutta, si applica con una pennellina sui pezzi sani, ben asciutti, puliti e privi di polvere. È conveniente applicare due mani fino ad avvenuta saturazione..

#### Rendimento:

Circa 1/2 litro per metro quadrato e 1-1,5 per metro lineale di balaustrata.

- C'è anche chi preferisce la patina che si ottiene senza nessuna protezione.