

## Sommario

### *Rivestimento a parete in esterno in ambito residenziale*

▶ SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO .....	2
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	3
▶ SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO .....	4
▶ SU IMPERMEALIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI .....	5

### *Rivestimento a parete in esterno in ambito pubblico*

▶ SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO .....	6
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	7
▶ SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO .....	8
▶ SU IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI .....	9

### *Rivestimento a parete in esterno in ambito commerciale - industriale*

▶ SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO .....	10
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	11
▶ SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO .....	12
▶ SU IMPERMEALIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI .....	13

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito residenziale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO**

Fornitura e posa in opera su **intonaco calce/cemento senza riscaldamento** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare: 6,3 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup> (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito residenziale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera su **supporto in calcestruzzo** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito residenziale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO**

Fornitura e posa in opera su **calcestruzzo prefabbricato** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare: 6,3 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup> (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito residenziale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU IMPERMEALIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI**

Fornitura e posa in opera su **impermeabilizzazioni con prodotti liquidi cementizi** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato** appartenente alla **classe C2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## Rivestimento a parete in esterno in ambito pubblico

### Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>

#### ► SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO

Fornitura e posa in opera su **intonaco calce/cemento senza riscaldamento** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare: 6,3 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup> (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito pubblico*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera su **supporto in calcestruzzo** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito pubblico*

# **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

### ► **SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO**

Fornitura e posa in opera su **calcestruzzo prefabbricato** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con adesivo **cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare: 6,3 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup> (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito pubblico*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI**

Fornitura e posa in opera su **impermeabilizzazioni con prodotti liquidi cementizi** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato** appartenente alla **classe C2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito commerciale - industriale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU INTONACO CALCE/CEMENTO SENZA RISCALDAMENTO**

Fornitura e posa in opera su **intonaco calce/cemento senza riscaldamento** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile appartenente alla classe C2S1/S2, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito commerciale - industriale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO**

Fornitura e posa in opera su **supporto in calcestruzzo** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## **Rivestimento a parete in esterno in ambito commerciale - industriale**

### **Posa con adesivo di pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### **► SU CALCESTRUZZO PREFABBRICATO**

Fornitura e posa in opera su **calcestruzzo prefabbricato** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato deformabile o altamente deformabile** appartenente alla **classe C2S1/S2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare: 6,3 x 10<sup>-6</sup> °C<sup>-1</sup> (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.

## *Rivestimento a parete in esterno in ambito commerciale - industriale*

### **Posa con adesivo di rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata con o senza rete di rinforzo fino a 5.050 cm<sup>2</sup>**

#### ► **SU IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI**

Fornitura e posa in opera su **impermeabilizzazioni con prodotti liquidi cementizi** in esterno, di nuovo rivestimento a parete in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12 mm, nei colori e nelle finiture a scelta della D.L., posate a giunto aperto di dimensione non inferiore a 5 mm, rispettando sui giunti perimetrali del rivestimento (contorno travi, angoli, pavimento parete o parete soffitto, alzate scale...) una distanza minima di 5 mm, con **adesivo cementizio migliorato** appartenente alla **classe C2**, secondo la norma EN 120004.

La superficie di adesione tra lastre e il supporto dovrà essere garantita nell'ordine del 90%, nel caso di lastre in grande formato (>3600 cm<sup>2</sup>) la superficie di adesione dovrà essere del 100% (letto pieno).

La sigillatura delle fughe dovrà essere effettuata con stuccatura cementizia migliorata, di classe CG2WA in accordo alla norma EN 13888.

Il supporto \_\_\_\_\_ dovrà avere caratteristiche conformi alla rispettive norme in uso. Prima di procedere alla posa, l'installatore dovrà avere cura di verificarne l'idoneità e assicurarsi che siano rispettati i requisiti sotto riportati:

- **compattezza**
- **complanarità (su luci di 2 mt, per colle a spessore >5 mm ammesse frecce di 2 mm ca, per colle a spessore ≤5 mm frecce non superiori a 1,5 mm)**
- **stagionatura**
- **pulizia delle superfici (nessuna presenza di polveri, olii, grassi o sporco).**

Le lastre in pietra sinterizzata dovranno avere le seguenti caratteristiche:

Dimensioni: 1.500x3.365 mm (EN 14617-16)

Densità: 2.400 kg/m<sup>3</sup> (EN 14617-1)

Modulo elastico (E): 60 GPa (EN 14617-2)

Resistenza a trazione per flessione ( $\sigma_k$ ): 42 MPa (EN 14617-2)

Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Sono da ritenersi compresi nel prezzo:

- gli oneri e la predisposizione del supporto
- la fornitura e posa del collante
- la formatura di giunti elastici di frazionamento, formanti quadranti con lati aventi rapporto non superiore a 1,5 ed area non superiore a 16,00 m<sup>2</sup> e la loro sigillatura con apposito sigillante elastico
- gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimentazioni diverse
- la sigillatura delle fughe nel colore a scelta della D.L.
- la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti e risciacquatura
- il taglio, lo sfrido, pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento finale in discarica con trasporto
- quanto altro necessario per dare il lavoro finito in ogni sua parte a regola d'arte.