



## SOMMARIO

### *Pavimentazione in esterno in ambito residenziale*

▶ SU MASSETTO CEMENTIZIO SENZA RISCALDAMENTO.....	2
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	3
▶ SU SUPPORTO IMPERMEABILIZZATO CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI.....	4
▶ SU RIVESTIMENTO ESISTENTE .....	5

### *Pavimentazione in esterno in ambito pubblico*

▶ SU MASSETTO CEMENTIZIO.....	6
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	7
▶ SU IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI .....	8
▶ SU PIASTRELLE O MOSAICO O PIETRE ESISTENTI.....	9

### *Pavimentazione in esterno in ambito commerciale - industriale*

▶ SU MASSETTO CEMENTIZIO SENZA RISCALDAMENTO.....	10
▶ SU SUPPORTO IN CALCESTRUZZO .....	11
▶ SU IMPERMEABILIZZAZIONI CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI .....	12
▶ SU PIASTRELLE O MOSAICO O PIETRE ESISTENTI.....	13

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito residenziale*

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

#### **► SU MASSETTO CEMENTIZIO SENZA RISCALDAMENTO**

Fornitura e posa in opera su massetto cementizio senza riscaldamento in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 100% (letto pieno).

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

Il massetto cementizio dovrà avere caratteristiche conformi alle 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito residenziale*

### **Posa con adesivo di nuova pavimentazione 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 nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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 in calcestruzzo dovrà avere caratteristiche conformi alle 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito residenziale*

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

#### **► SU SUPPORTO IMPERMEABILIZZATO CON PRODOTTI LIQUIDI CEMENTIZI**

Fornitura e posa in opera su supporto impermeabilizzato con prodotti liquidi cementizi in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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 impermeabilizzato 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
- planarità (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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 - r.e.a. di TV 351174 - reg.imp. di TV - Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito residenziale*

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

#### ► **SU RIVESTIMENTO ESISTENTE**

Fornitura e posa in opera su rivestimento esistente (piastrelle, mosaico, pietre...) in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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 alle 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 - r.e.a. di TV 351174 - reg.imp. di TV - Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito pubblico*

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

#### ► **SU MASSETTO CEMENTIZIO**

Fornitura e posa in opera su massetto cementizio in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 100% (letto pieno).

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

Il massetto cementizio dovrà avere caratteristiche conformi alle 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
- planarità (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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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 detersivi 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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito pubblico*

### **Posa con adesivo di nuova pavimentazione 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 nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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
- planarità (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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito pubblico*

### **Posa con adesivo di nuova pavimentazione 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 nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.





## *Pavimentazione in esterno in ambito pubblico*

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

#### ► **SU PIASTRELLE O MOSAICO O PIETRE ESISTENTI**

Fornitura e posa in opera su piastrelle o mosaico o pietre esistenti in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 12, 20 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 colonne, 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 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 alle 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
- planarità (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: 1.540x3.440 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)  
Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)  
Coefficiente dilatazione termica lineare:  $6,3 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$  (EN 14617-11)  
Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)  
Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).  
Assorbimento d'acqua: <0,1%  
Proprietà antiscivolo: R

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 detersivi 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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy  
tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540  
info@lapitec.com - www.lapitec.com  
C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00  
Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito commerciale - industriale*

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

#### ► **SU MASSETTO CEMENTIZIO SENZA RISCALDAMENTO**

Fornitura e posa in opera su massetto cementizio senza riscaldamento in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 20, 30 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 colonne, 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 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 alle 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## *Pavimentazione in esterno in ambito commerciale - industriale*

### **Posa con adesivo di nuova pavimentazione 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 nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 20, 30 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 colonne, 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 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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.

#### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 - r.e.a. di TV 351174 - reg.imp. di TV - Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



## ***Pavimentazione in esterno in ambito commerciale - industriale***

### **Posa con adesivo di nuova pavimentazione 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 nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 20, 30 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 colonne, 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 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 alle 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: 1.540x3.440 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)

Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)

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

Reazione al fuoco: A1 (EN 13501-1)

Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).

Assorbimento d'acqua: <0,1%

Proprietà antiscivolo: R

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 detersivi 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.

## ***Pavimentazione in esterno in ambito commerciale - industriale***

### **Lapitec S.p.A.**

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy

tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540

info@lapitec.com - www.lapitec.com

C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00

Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.



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

### ► SU PIASTRELLE O MOSAICO O PIETRE ESISTENTI

Fornitura e posa in opera su piastrelle o mosaico o pietre esistenti in esterno, di nuova pavimentazione in lastre di pietra sinterizzata tipo Lapitec, formato maggiore fino a 5.050 cm<sup>2</sup>, conformi alla norma \_\_\_\_\_, spessore 20, 30 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 colonne, 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 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 alle 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: 1.540x3.440 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)  
Resistenza a compressione: 483 N/mm<sup>2</sup> (ASTM C170)  
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)  
Resistenza ad acidi e basi: C4 – Resistente (EN 146217-10).  
Assorbimento d'acqua: <0,1%  
Proprietà antiscivolo: R

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.

#### Lapitec S.p.A.

Via Bassanese 6 - 31050 Veduggio (Treviso) - Italy  
tel.: +39 0423 703811 - fax : +39 0423 709540  
info@lapitec.com - www.lapitec.com  
C.F.-P-iva IT04453430268 – r.e.a. di TV 351174 – reg.imp. di TV – Cap.soc. i.v. € 250.000,00  
Società soggetta all'attività di direzione e controllo della Breton S.p.A.