

AQUAZIP GE 97

Guaina elastica cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione



Interni/Esterni



In piscina



A mano



Pavimentazione interni/esterni



Sacco



Spatola metallica

Composizione

AQUAZIP GE 97 è una guaina elastica bicomponente a base di cementi, sabbie selezionate, additivi chimici e polimeri sintetici in dispersione atti a migliorare la lavorabilità, l'adesione e la flessibilità della malta anche alle basse temperature.

Fornitura

- Componente A: sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg
- Componente B: barattoli da ca. 8,3 kg

Impiego

AQUAZIP GE 97 viene usato per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e simili, come rasatura elastica impermeabile di intonaci microfessurati, per rasare superfici in calcestruzzo soggette a deformazione sotto carico, come guaina impermeabilizzante per interni ed esterni prima della posa in opera di piastrelle in ceramica o simili.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili. Bagnare con acqua il sottofondo e rimuovere l'eccesso di acqua in modo da ottenere una superficie satura ma esente da ristagni d'acqua.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 25 kg di AQUAZIP GE 97 Comp. A, aggiungere una confezione da 8,3 l di AQUAZIP GE 97 Comp. B e mescolare con agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto con spatola metallica con spessore massimo di 2 mm per mano. Sul primo strato ancora fresco, annegare la rete di fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160, accertandosi che la stessa sia interamente annegata nella guaina impermeabilizzante. Applicare il secondo strato solo quando il primo è indurito (dopo circa 5 ore a +20°C e 65% U.R.). Tale accorgimento, nel caso in cui il prodotto venga applicato in zone molto sollecitate o comunque in presenza di ampie fessurazioni, minimizza i rischi di comparsa di microcavillature che possono pregiudicare la tenuta della guaina. Lisciare il prodotto con spatola metallica dopo pochi minuti dall'applicazione.

Piastrellare la superficie con AD 8 + LATEX DE 80, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX, oppure, nel caso in cui ci sia la necessità di ricorrere a prodotti a presa rapida, AQ 60 STONE e FASSATECH 2, comunque dopo almeno 5 giorni dalla stesura di AQUAZIP GE 97, in condizioni normali di umidità e di temperatura.

Avvertenze

- La guaina va protetta dalla pioggia, dal gelo e da una rapida essiccazione.
- Nel caso di temperature elevate e soprattutto in presenza di ventilazione, proteggere la superficie con teli umidi.
- Lavare gli attrezzi prima che il prodotto faccia presa. Diversamente, si dovrà procedere ad una rimozione meccanica dei residui di prodotto.

AQUAZIP GE 97 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Componente A: conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Componente B: teme il gelo; il materiale se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi.

Qualità

AQUAZIP GE 97 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

| | |
|--|---|
| Resa | ca. 1,65 kg/m ² per mm di spessore |
| Peso specifico dell'impasto | ca. 1.650 kg/m ³ |
| pH dell'impasto | > 12 |
| Rapporto d'impasto | 3 parti di Comp. A e 1 parte di Comp. B |
| Temperatura di applicazione | da +5°C a +35°C |
| Tempo di vita dell'impasto | ca. 1 ora |
| Tempo di attesa per la posa di piastrelle | minimo 5 gg a +20°C e con 65% di umidità relativa |
| Spessore massimo per mano | 2 mm |
| Conforme al D.L. n° 31 del 02/02/2001 (Attuazione Direttiva 98/83/CE) - Rapporto di Prova ARPA Lombardia | |

Componente A

| | |
|----------------|----------------|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Peso Specifico | 1.300 g/l |
| Residuo secco | 100% |

Componente B

| | |
|----------------|----------------|
| Aspetto | Lattice bianco |
| Peso Specifico | 1.020 g/l |
| Residuo secco | 52% |

| Norma EN 14891 | Requisiti Normativa | Conformità |
|--|--|------------------------------|
| Impermeabilità (spinta positiva a 1,5 bar per 7 gg) | Nessuna penetrazione e aumento di peso ≤ 20 g | |
| Capacità di crack bridging in condizioni normali | $\geq 0,75$ mm | |
| Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C) | $\geq 0,75$ mm | |
| Adesione a trazione iniziale | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| Adesione a trazione dopo immersione in acqua | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| Adesione a trazione dopo invecchiamento termico | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce | $\geq 0,5$ N/mm ² | |
| | | Conforme alla norma EN 14891 |

| Norma EN 1504-2 | Requisiti Normativa | Conformità |
|--|--|-------------------------------|
| Misure dell'aderenza per trazione diretta (EN 1542) | Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | |
| | Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1) | Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | |
| | Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Cicli temporaleschi (EN 13687-2) | Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ | |
| | Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ | |
| Determinazione della permeabilità all'anidride carbonica (EN 1062-6) | Sd $> 50 \text{ m}$ | Conforme alla norma EN 1504-2 |
| | Permeabilità all'anidride carbonica 3,0 g/m ² ·d | |
| | Numero di resistenza alla diffusione $\mu 40756$ | |
| Determinazione e classificazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità - EN 1062-3) | W $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ | |
| Determinazione del grado di trasmissione del vapor d'acqua (EN 7783) | Classe I Sd $< 5 \text{ m}$ | |
| | Coefficiente di permeabilità al vapor d'acqua $\mu 1178$ | |
| | Velocità di trasmissione del vapor d'acqua 9,2 g/m ² d | |
| Determinazione delle proprietà di resistenza alla screpolatura (EN 1062-7) | Metodo A-C.1 -20°C Classe A3 | |
| | Metodo A-C.1 -20°C (con rete) Classe A4 | |
| | Metodo B-C3 cicli B.3.1 -20°C nessun difetto dopo i cicli | |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.