

AQUAZIP GE 97

SCHEDA TECNICA

Guaina elastica cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



In piscina



Sacco



A mano



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

In generale, il piano di posa deve essere maturo, integro, asciutto, stabile e meccanicamente resistente. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili.

Superfici cementizie: si consiglia di inumidire leggermente i piani di posa soggetti a forte irraggiamento solare, evitando ristagni d'acqua superficiali, prima della stesura della guaina. Per eventuali ripristini di superfici irregolari, utilizzare le malte GAPER 3.30 o LEVEL 30. Il ripristino di quote o difetti di planarità orizzontali in interno potrà essere eseguito con le lisciature SL 416 o SM 485 a seconda degli spessori richiesti. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con il sigillante epossidico REPAR-MST SE 477. In presenza di massetti con insufficiente resistenza superficiale valutare il consolidamento con lo specifico prodotto ad elevata penetrazione PRO-MST.

Calcestruzzo: in caso di parti danneggiate, ammalorate, ferri d'armatura a vista o nidi di ghiaia, intervenire con i prodotti della linea GEOACTIVE.

Superfici in gesso o anidrite: prima della posa della guaina la superficie deve essere trattata con PRIMER DG 74. Il trattamento potrà essere effettuato quando l'umidità residua del fondo risulta inferiore a 0,5%.

Pavimenti esistenti: eseguire un'accurata verifica della pavimentazione esistente che deve risultare solidamente adesa al supporto. Eventuali parti distaccate o asportabili devono essere preventivamente rimosse ed i vuoti colmati con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Per la pulizia della pavimentazione prevedere cicli di abrasione meccanica con successiva aspirazione della superficie. Non eseguire cicli di idrolavaggio della vecchia pavimentazione in quanto tale operazione favorisce l'apporto di ulteriori quantità di acqua nel supporto sottostante.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.



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.

Attendere quindi 5 minuti al fine di facilitare la completa dispersione delle resine e rimescolare l'impasto.

Per prima cosa trattare tutti i punti critici (raccordi tra superfici orizzontali e verticali, giunti di frazionamento e perimetrali, scarichi ecc.) con ACCESSORI AQUAZIP.

Applicare il prodotto con spatola metallica con spessore massimo di 2 mm per mano. Sul primo strato ancora fresco, annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160, accertandosi che la stessa sia interamente annegata nella guaina impermeabilizzante. Tale accorgimento, nel caso in cui il prodotto venga applicato in zone molto sollecitate, minimizza il rischio di comparsa di microcavillature che possono pregiudicare la tenuta della guaina impermeabile. La rete di rinforzo dovrà essere ritagliata preventivamente su misura e sormontata nelle giunzioni per almeno 10 cm.

Applicare il secondo strato solo quando il primo è indurito (dopo circa 5 ore a +20°C e 65% U.R.). 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, RAPID MAXI S1 e FASSATECH 2, comunque dopo almeno 5 giorni dalla stesura di AQUAZIP GE 97, in condizioni normali di umidità e di temperatura.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- 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

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	Conforme alla norma EN 14891 Classificata CM-O2P
Capacità di crack bridging in condizioni normali	≥ 0,75 mm	
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-20°C)	≥ 0,75 mm	
Adesione a trazione iniziale	≥ 0,5 N/mm ²	
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²	
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	≥ 0,5 N/mm ²	
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm ²	
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata	≥ 0,5 N/mm ²	
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	≥ 0,5 N/mm ²	
Norma EN 1504-2	Requisiti Normativa	Conformità
Misure dell'aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm ² Sistemi flessibili con traffico ≥ 1,5 N/mm ²	Conforme alla norma EN 1504-2 Classificata PI-MC-IR
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm ² Sistemi flessibili con traffico ≥ 1,5 N/mm ²	
Cicli temporaleschi (EN 13687-2)	Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm ² Sistemi flessibili con traffico ≥ 1,5 N/mm ²	
Determinazione della permeabilità all'anidride carbonica (EN 1062-6)	Sd > 50 m Permeabilità all'anidride carbonica 3,0 g/m ² ·d Numero di resistenza alla diffusione μ 40756	
Determinazione e classificazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità - EN 1062-3)	W < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Determinazione del grado di trasmissione del vapor d'acqua (EN 7783)	Classe I Sd < 5 m Coefficiente di permeabilità al vapor d'acqua μ 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.