

AQUAZIP HIBRIDO

SCHEDA TECNICA

Malta elastica cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione di manufatti di calcestruzzo o murature sottoposti a spinta positiva e negativa



Interni/Esterni



Pavimentazione interni/esterni



In piscina



Sacco



Confezione in Plastica



A mano



Spatola metallica



Rullo

Composizione

AQUAZIP HIBRIDO è una malta elastica bicomponente a base di cementi, sabbie selezionate, additivi chimici e polimeri sintetici in dispersione atti a migliorare la lavorabilità, l'adesione, la flessibilità e la tenuta all'acqua della malta.

Fornitura

- Componente A: sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 20 kg
- Componente B: barattoli da ca. 9 kg

Impiego

AQUAZIP HIBRIDO viene usato per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo o in muratura che sono soggette a spinta idrostatica sia positiva che negativa, per locali interrati, muri di fondazione, canali e piscine.

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.

Lavorazione e Applicazione

Ad ogni confezione di AQUAZIP HIBRIDO Comp. B aggiungere sotto mescolazione il contenuto di un sacco di AQUAZIP HIBRIDO Comp. A. Utilizzare un agitatore meccanico a bassa velocità per circa 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Far riposare l'impasto per qualche minuto al fine di facilitare la completa dispersione delle resine e rimescolare l'impasto. Applicare AQUAZIP HIBRIDO con spatola metallica o a rullo in due mani successive fino ad uno spessore di almeno 2 mm totali. Applicare il secondo strato solo quando il primo strato è indurito (dopo ca. 5-6 ore), e comunque quando il primo strato è asciugato. Nel caso in cui il prodotto venga applicato in zone molto sollecitate, al fine di ridurre il rischio di comparsa di microcavallature che possono pregiudicare la tenuta della guaina impermeabile, si consiglia di applicare sul primo strato ancora fresco di AQUAZIP HIBRIDO la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160, accertandosi che sia interamente annegata nella guaina impermeabilizzante. La rete di rinforzo dovrà essere ritagliata preventivamente su misura e sormontata nelle giunzioni per almeno 10 cm. Lisciare AQUAZIP HIBRIDO con spatola metallica dopo pochi minuti dall'applicazione. Nel caso di presenza di rivenute di acqua localizzate occorre procedere ad una loro sigillatura mediante uso di FASSABLOCK.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- AQUAZIP HIBRIDO va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione.
- Nel caso di applicazione a temperature elevate e soprattutto in presenza di ventilazione, proteggere la superficie con teli umidi.
- Lavare tutti gli attrezzi prima che il prodotto faccia presa. Diversamente, si dovrà procedere ad una rimozione meccanica dei residui di prodotto.

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

Dati Tecnici

Rapporto d'impasto	45% di Componente B sul Componente A
Peso specifico della malta bagnata	ca. 1.650 kg/m ³
Tempo di vita dell'impasto	1 ora
pH dell'impasto	> 12
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Resa	ca. 1,7 kg/m ² per mm di spessore
Spessore di applicazione per mano	almeno 2 mm totali applicati in almeno 2 mani
Tempo di attesa per la posa delle piastrelle	minimo 5 giorni a +20°C e con 65% di umidità relativa

Componente A

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

Componente B

Aspetto	Lattice bianco
Peso Specifico	1.010 g/l
Residuo secco	53%

Norma EN 14891	Requisito normativo	Conformità
Impermeabilità (spinta positiva 1,5 bar per 7 gg)	Nessuna penetrazione e aumento di peso ≤ 20 g	Conforme alla norma EN 14891 Classificata CM-O1P
Capacità di crack bridging in condizioni normali	≥ 0,75 mm	
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-5°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 $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Cicli temporaleschi (EN 13687-2)	Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Determinazione della permeabilità all'anidride carbonica (EN 1062-6)	Sd > 50 m Numero di resistenza alla diffusione 34615μ	Conforme alla norma EN 1504-2 Classificata PI-MC-IR
Determinazione del grado di trasmissione del vapor d'acqua (EN 7783)	Classe I Sd < 5 m Coefficiente di permeabilità al vapor d'acqua $\mu 2315$ Velocità di trasmissione del vapor d'acqua $9,96 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$	
Determinazione e classificazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità - EN 1062-3)	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	

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.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.