

AQUAZIP ADV

SCHEDA TECNICA

Guaina elastica cementizia bicomponente ad elevata elasticità per l'impermeabilizzazione, applicabile a rullo, pennello e macchina



Composizione

AQUAZIP ADV 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.

Fornitura

- Componente A: sacchi speciali con protezione dell'umidità da ca. 20 kg
- Componente B: vasi da ca. 10 kg

Impiego

AQUAZIP ADV viene usato per impermeabilizzare e proteggere i manufatti in calcestruzzo, anche sotto carico, dalla penetrazione di gas come CO₂ e da sali disgelanti; viene inoltre impiegato come rasatura elastica impermeabile di intonaci micro fessurati, massetti cementizi, pavimenti di ceramica, cartongesso, compensato marino multistrato, prima della posa di piastrelle ceramiche.

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 mappatura per verificare che la pavimentazione sia solidamente adesa al supporto. Eventuali parti distaccate o asportabili devono essere preventivamente rimosse ed i vuoti colmati con GAPER 3.30 o LEVEL 30. Dovrà essere posta particolare cura alla pulizia della pavimentazione con il prodotto alcalino FASSA-REMOVE che promuove la saponificazione di oli, grassi e cere eventualmente presenti. Se il fondo è particolarmente liscio è consigliabile un'abrasione meccanica con successiva aspirazione ed accurata pulizia della superficie.

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

Lavorazione e Applicazione

Per la lavorazione a mano ad ogni sacco da kg 20 di AQUAZIP ADV Comp. A aggiungere una confezione da 10 kg di AQUAZIP ADV Comp. B e mescolare con agitatore a basso numero di giri 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. L'impasto così ottenuto è lavorabile per 1 ora circa.

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 fino ad uno spessore massimo per mano di 2 mm con spatola metallica, rullo o pennello. Sul primo strato ancora fresco annegare la rete di fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 o il tessuto non tessuto in polipropilene macroforato FASSATNT 80 accertandosi che siano interamente annegati nella guaina impermeabilizzante. La rete o il tessuto di rinforzo dovranno essere ritagliati preventivamente su misura e sormontati nelle giunzioni per almeno 10 cm.

Applicare il secondo strato solo quando il primo strato è indurito (dopo circa 5 ore a 20°C e 65% U.R.).

AQUAZIP ADV si può applicare anche con macchina intonacatrice con specifico allestimento, con le stesse modalità che a mano.

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 ADV, in condizioni normali di umidità e di temperatura.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Non utilizzare su guaine bituminose.
- Non utilizzare su materiali per l'isolamento termico (sottofondi alleggeriti, pannelli in polistirene espanso o estruso etc.).
- Non utilizzare su superfici calpestabili e lasciate a vista.
- Proteggere il prodotto fresco dalla pioggia, dal gelo e da una rapida essiccazione.
- In fase di lavorazione ed incollaggio del rivestimento, la guaina deve essere calpestata con cautela per evitare possibili lesioni.
- Utilizzare FASSA TPE 170 e i relativi prodotti complementari per l'impermeabilizzazione di giunti strutturali.
- 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 ADV 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 ADV 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	2 parti Comp. A con 1 parte di Comp. B
Peso specifico dell'impasto	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. 1,65 kg/m ² per mm di spessore
Spessore di applicazione per mano	2 mm
Tempo di attesa per la posa di 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 normativa	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	$\geq 0,75$ mm	
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-5°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	

Norma EN 1504-2	Requisiti Normativa	Conformità
Misure dell'aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8$ N/mm ²	Conforme alla norma EN 1504-2 Classificata PI-MC-IR
	Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5$ N/mm ²	
Cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (EN 13687-1)	Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8$ N/mm ²	
	Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5$ N/mm ²	
Cicli temporaleschi (EN 13687-2)	Sistemi flessibili senza traffico $\geq 0,8$ N/mm ²	
	Sistemi flessibili con traffico $\geq 1,5$ N/mm ²	
Determinazione della permeabilità all'anidride carbonica (EN 1062-6)	Sd > 50 m	
	Numero di resistenza alla diffusione 34615 μ	
Determinazione del grado di trasmissione del vapor d'acqua (EN 7783)	Classe I Sd < 5 m	
	Coefficiente di permeabilità al vapor d'acqua μ 2315	
	Velocità di trasmissione del vapor d'acqua 9,96 g/m ² ·d	
Determinazione e classificazione del grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità - EN 1062-3)	W $< 0,1$ kg/m ² ·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.