

AQUAZIP ONE

SCHEDA TECNICA

Guaina elastica cementizia
monocomponente impermeabilizzante



Interni/Esterni



Sacco



Spatola metallica



Pennello



Pavimentazione
interni/esterni



A mano



Rullo

Composizione

AQUAZIP ONE è una guaina premiscelata elastica monocomponente composta da cemento Portland bianco, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 20 kg

Impiego

AQUAZIP ONE viene usata per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e simili anche soggette a deformazioni sotto carico, come rasatura elastica impermeabile di intonaci micro fessurati, come guaina impermeabilizzante per interni ed esterni prima della posa di piastrelle ceramiche. Anche in sovrapposizione su pavimenti esistenti per ottimizzare i costi di ristrutturazione e le tempistiche in cantiere.

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

Ad ogni sacco da 20 kg di AQUAZIP ONE aggiungere circa 4,5-5,5 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico 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.

Nel caso di applicazione a rullo o a pennello il prodotto va impastato con il 3-4% di acqua in più, e comunque fino ad ottenere una consistenza adeguata all'applicazione.

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 FASSANT 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 4 ore a 20°C e 65% U.R.), i tempi di asciugatura dipendono dall'assorbimento del supporto, dalle condizioni termo-igrometriche e dallo spessore della guaina applicata.

Piastrellare la superficie con AD 8 + LATEX DE 80, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX, SPECIAL ONE, 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 2 giorni dalla stesura di AQUAZIP ONE, 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 ONE deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

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

Dati Tecnici

Aspetto	polvere bianca
Peso specifico apparente	ca. 1.200 kg/m ³
Spessore massimo di applicazione per mano	2 mm
Granulometria	< 0,6 mm
Acqua di impasto	ca. 24%
Resa	ca. 1,1 kg/m ² per mm di spessore
Tempo di riposo	ca. 5 minuti
Peso specifico dell'impasto	ca. 1.400 kg/m ³
pH dell'impasto	> 12
Tempo di vita dell'impasto	ca. 1 ora
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di attesa per la posa di piastrelle	minimo 2 giorni a +20°C e con 65% di umidità relativa



Norma EN 14891	Requisito normativa	Conformità
Impermeabilità (spinta positiva 1,5 bar per 7 gg)	Nessuna penetrazione e aumento di peso $\leq 20 \text{ g}$	Conforme alla norma EN 14891 Classificata CM01P
Capacità di crack bridging in condizioni normali	$\geq 0,75 \text{ mm}$	
Capacità di crack bridging a temperatura molto bassa (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	
Adesione a trazione iniziale	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Adesione a trazione dopo contatto con acqua clorurata	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	

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.