

# ACQUASHIELD +

MALTA BICOMPONENTE FLESSIBILE  
AD APPLICAZIONE FACILITATA PER  
L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI,  
TERRAZZI, PISCINE E MANUFATTI IN  
CALCESTRUZZO



## CARATTERISTICHE TECNICHE:

**Acquashield +** è una malta bicomponente a base di cementi ad alta resistenza, quarzi a granulometria inferiore a 0,3 mm, ed additivi di nuova concezione (componente A) e polimeri sintetici high-tech in dispersione acquosa (componente B).

È facilmente applicabile a rullo e a pennello, anche in verticale e dotata di una eccezionale adesione.

La sua formula è stata concepita e sviluppata per proteggere da un precoce invecchiamento dovuto all'azione dell'acqua, dei sali e del gelo intonaci cementizi e manufatti in calcestruzzo anche contro terra, così come i massetti cementizi all'esterno in terrazzi, balconi e piscine.



La filmazione dei particolari polimeri presenti nel componente B, che si sviluppa nella fase di asciugamento del prodotto sia in superficie che in massa nelle microcavità interne, crea una barriera al passaggio dell'acqua, dei sali che possono essere in essa contenuti e dei gas inquinanti presenti nell'aria, determinando così una protezione duratura da quelle sostanze quali cloruri, solfati, anidride carbonica e anidride solforosa che sono causa di degrado del calcestruzzo e dei ferri di armatura.

Il prodotto è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione di vasche destinate al contenimento di acqua ed è utilizzabile anche su vecchi sottofondi come pavimenti preesistenti in ceramica a patto che siano puliti, resistenti, ben ancorati e non presentino ristagni di acqua.

## CAMPI DI APPLICAZIONE:

Rasature impermeabili e flessibili su sottofondi a base cemento anche con superficie irregolare.

Rasature impermeabili e flessibili su intonaci a base cemento anche fessurati.

Rivestimenti impermeabili di muri controterra, fondazioni, fosse ascensore.

Impermeabilizzazioni di bagni, docce, balconi, terrazze e piscine prima della posa dei rivestimenti ceramici.

Rivestimento impermeabile di vasche per il contenimento delle acque.

Rasature impermeabili e flessibili su cartongesso.



### MODALITÀ D'USO:

In generale i sottofondi devono essere bene ancorati al supporto, stabili, esenti da ritiro perfettamente puliti e privi di acqua stagnante.

I sottofondi assorbenti devono essere inumiditi specie in presenza di temperature ambientali elevate ed, in ogni caso, il prodotto non è applicabile a temperature superiori ai 30°.

Nel trattamento di superfici assorbenti specie se nelle ore più calde della giornata, con il sole battente o ventilazione marcata, è necessario inumidire il sottofondo o trattarlo con **Benferprim**. In presenza di tali condizioni ambientali potrebbe risultare difficoltosa la lisciatura del prodotto causa una asciugatura rapida. È bene quindi pianificare il lavoro evitando tali periodi.

Nelle prime 48 ore dalla posa è necessario proteggere i lavori dai dilavamenti e dal gelo per evitare il danneggiamento dello strato impermeabilizzante.

Durante il periodo estivo è necessario non esporre ne il prodotto in polvere ne il liquido al sole nelle ore precedenti la miscelazione. Inoltre bisognerà

proteggere adeguatamente il prodotto posato da una troppo rapida essiccazione.

In presenza di parti friabili, mancanti o di nidi di ghiaia è necessario il preventivo risanamento con apposite malte da ripristino o rasatura.

Non applicare mai il prodotto su legno, metalli e guaine bituminose. Su gesso e scagliola applicare preventivamente **Benferprim**.

Per la riuscita di una corretta impermeabilizzazione di terrazzi e balconi, è necessario attenersi alla regola dell'arte durante tutte le fasi di costruzione e non solamente durante l'applicazione dei prodotti impermeabilizzanti.

Alcuni tra gli aspetti più importanti sono ad esempio:

- verificare la presenza e l'idoneità delle pendenze (almeno 0.5 / 1 cm di pendenza per ogni metro lineare);
- rivestire, con **Acquashield +** anche lo zoccolo verticale dei muri per almeno 30 cm di altezza, ricordando perfettamente l'impermeabilizzazione

con il pavimento, usando le apposite bande gommate da inserire tra la prima e seconda mano di prodotto

- rispettare e sigillare correttamente, sempre con le apposite bande gommate, i giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali;
- eseguire perfettamente gli sgocciolatoi terminali e le grondaie di raccoglimento dell'acqua sottostanti in modo che essa non abbia possibilità nel modo più assoluto di essere riassorbita dal massetto sottostante lo strato impermeabilizzante;

Fare attenzione ai pianconi di eventuali ringhiere che, se non di forma adatta e bene sigillati con prodotti idonei, potrebbero fare da guida all'acqua e farla permeare sotto agli strati impermeabilizzati.

#### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

**Acquashield +** è costituito da due componenti predosati e cioè dalla parte A in polvere del peso di 20 kg e dalla parte B, liquida del peso di 10 kg. I due componenti vanno miscelati accuratamente con un agitatore a basso numero di giri versando la polvere lentamente nel lattice sino ad ottenere una

pasta omogenea. Il prodotto è pronto e deve essere utilizzato entro un'ora.

Non aggiungere per nessun motivo acqua, cemento o altre componenti che andrebbero sicuramente a pregiudicare le prestazioni di **Acquashield +**.

#### APPLICAZIONE:

Il prodotto deve essere applicato con rullo, pennello o spatola liscia in due o più mani successive sino ad ottenere uno spessore minimo di 2 millimetri. Gli strati successivi al primo vanno applicati in modo incrociato non appena **Acquashield +** risulta indurito a sufficienza (occorrono circa una-due ore a 23°).

È importante in presenza di temperature elevate e di ventilazione inumidire i sottofondi assorbenti così come proteggere adeguatamente il prodotto posato da una troppo rapida essiccazione.

È altresì importante proteggere il prodotto applicato dal gelo nelle prime 48 ore.

Per l'applicazione di rivestimenti e pavimenti ceramici su **Acquashield +** è necessario attendere



48 ore ed utilizzare adesivi flessibili come **Benferflex Rapido, Leaderflex Rapido, C2 +, Benferflex C2, Benferfix Extra + Cemlatex 600, Benfergrip + Cemlatex 600 e Benferfix Rapido + Flexible Cemlatex Solution**. Le fughe andranno eseguite con **Primafuga 2/12 + Cemlatex Giunti, Primafuga Flex 2/12 o Epoxyjoint**.

#### CONSUMI:

Con sottofondo liscio e spessore dello strato complessivo di **Acquashield +** di 2 mm, il consumo è di 3 kg/m<sup>2</sup>.

#### PULIZIA:

La pulizia degli attrezzi va effettuata con straccio o spugna umida quando il prodotto è ancora fresco.

#### CONFEZIONI:

**Acquashield +** viene confezionato in sacchi di carta politenata da 20 kg (PARTE A), e taniche di plastica da 10 kg (parte B), viene fornito rispettivamente in pallets da 840 e da 420 Kg.

#### CONSERVAZIONE:

In imballo originale chiuso in luogo fresco ed asciutto.



#### DURATA:

**POLVERE:** 9 mesi dalla data riportata sull'imballo; in conformità con la direttiva 2003/53/CE si informa che tale scadenza temporale riguarda l'efficacia dell'agente riducente nei confronti del Cromo VI idrosolubile.

**LIQUIDO:** 12 mesi dalla data riportata sull'imballo.



**DATI TECNICI DEL PRODOTTO**

CONSISTENZA A+B	PASTA MORBIDA APPLICABILE A PENNELLO	
COLORE	GRIGIO	
PESO SPECIFICO APPARENTE	COMP. A: 1.3 Kg/dm <sup>3</sup>	COMP. B: 1.1 Kg/dm <sup>3</sup>
PESO SPECIFICO IMPASTO A+B	1.8 Kg/dm <sup>3</sup>	
CONSERVAZIONE	IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO E AL RIPARO DAL GELO	
DURATA POLVERE: 9 MESI DALLA DATA RIPORTATA SULL'IMBALLO; IN CONFORMITÀ CON LA DIRETTIVA 2003/53/CEE SI INFORMA CHE TALE SCADENZA TEMPORALE RIGUARDA L'EFFICACIA DELL'AGENTE RIDUCENTE NEI CONFRONTI DEL CROMO VI IDROSOLUBILE.		
DURATA LIQUIDO: 12 MESI		
PERICOLO DI NOCIVITÀ	NO POSSIBILE IRRITAZIONE DI PELLE E OCCHI PER CONTATTO DOVUTA AL CEMENTO CONTENUTO. SI CONSIGLIANO ADEGUATE PROTEZIONI	
INFIAMMABILITÀ	NO	
RAPPORTO D'IMPASTO	50 PARTI DI COMP. B CON 100 PARTI DI COMP. A IN PESO	
CONSUMO	CA. 3 Kg/m <sup>2</sup> CON SPESSORE COMPLESSIVO DI 2 MM	
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	DA + 10°C A + 30°C	
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE)	45 MINUTI	

**PRESTAZIONI FINALI**

ALLUNGAMENTO A ROTTURA	≥ 40%
ADESIONE SU CALCESTRUZZO (7 GIORNI)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	DA - 30°C A + 80°C
IMPERMEABILITÀ	IMPERMEABILE

\* dati rilevati a 23° e 50% di u.r.

N.B. I dati e le informazioni contenuti in questa scheda, dettati dalla nostra migliore esperienza, sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore del prodotto che si assume comunque tutte le responsabilità derivanti dal suo uso.