

ACQUASHIELD

Rev. 02

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

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ACQUASHIELD è una malta bicomponente a base di cementi, inerti fini a granulometria scelta, additivi



speciali (componente A) e polimeri sintetici in dispersione acquosa (componente B) facilmente applicabile anche in verticale e dotato 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 pas-

saggio 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, sufficientemente piani, resistenti, ben ancorati e non presentino ristagni di acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

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 E CONTROINDICAZIONI:

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°.

Nelle ore più calde della giornata con il sole battente o ventilazione marcata, 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 il prodotto in polvere né 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.



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 25 kg e dalla parte B, liquida del peso di 8 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 DI ACQUASHIELD:

Il prodotto deve essere applicato con spatola liscia in due mani successive dello spessore massimo di due millimetri circa ciascuna. Il secondo strato va applicato in modo incrociato quando il primo risulta indurito a sufficienza (occorrono circa due ore).

Nelle zone particolarmente sollecitate è consigliato inserire fra la prima e la seconda mano una rete di plastica o di fibra di vetro del tipo portaintonaco con maglie di 4/5 millimetri. La lisciatura del secondo strato di ACQUASHIELD può essere effettuata pochi minuti dopo la posa con spatola liscia.

È importante in presenza di temperature elevate e di ventilazione inumidire i sottofondi



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, raccordando 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 piantoni di





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 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.

CONSUMO:

Con sottofondo liscio e spessore dello strato complessivo di ACQUASHIELD di 2.5/3 mm, il consumo è di 3/4 kg/m².

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 25 kg (PARTE A), e taniche di plastica da 8 kg (parte B), viene fornito rispettivamente in pallets da 500 e da 160 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.

DURATA LIQUIDO:

12 mesi dalla data riportata sull'imballo.

Acquashield

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CONSISTENZA A+B:	PASTA TENERA SPATOLABILE
COLORE:	GRIGIO
PESO SPECIFICO APPARENTE:	COMP. A: 1.3 Kg/dm ³ COMP. B: 1.1 Kg/dm ³
PESO SPECIFICO IMPASTO A+B:	1.8 Kg/dm ³
CONSERVAZIONE:	IN IMBALLO ORIGINALE CHIUSO LUOGO FRESCO, ASCIUTTO E AL RIPARO DAL GELO
DURATA POLVERE: 9 MESI DALLA DATA RIPORTATA SULLIMBALLO; 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. 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 DI IMPASTO:	32 PARTI DI COMP. B CON 100 PARTI DI COMP. A IN PESO
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:	DA + 10° C A + 30° C
TEMPO DI VITA DELL'IMPASTO (POT LIFE):	45 MINUTI

PRESTAZIONI FINALI

	VALEUR
ADESIONE SU CALCESTRUZZO (7 GIORNI):	0.9 MPa
ADESIONE DOPO ACQUA (7 GG + 21 GG IN ACQUA):	0.8 MPa
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA:	DA -30° C A + 80° C

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.