



# SCUDO

MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA PER LA PROTEZIONE E L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI BALCONI, TERRAZZE, BAGNI E PISCINE

## PROTETTIVI

## PROTEZIONE E IMPERMEABILIZZAZIONE

**SCUDO** è una malta elastocementizia bicomponente, a base di leganti idraulici speciali, inerti a grana fine granulometricamente selezionati, additivi speciali, e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Miscelando i due componenti, si ottiene un impasto scorrevole, facilmente applicabile anche su superfici verticali, con spessore fino a 2 mm in un solo strato. **SCUDO**, grazie al contenuto di resine sintetiche, possiede un'elevata adesione su tutte le superfici in calcestruzzo e muratura; crea uno strato totalmente impermeabile all'acqua fino alla pressione positiva di 1,3 atmosfere, ed altamente flessibile, resistente a cloruri e solfati.



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Protezione flessibile ed impermeabile, di superfici in calcestruzzo ed intonaco;
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine;
- Rivestimenti di muri controterra;
- Membrane di cisterne, piscine, balconi e terrazze

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per assicurarsi che l'adesione sia perfetta, una particolare attenzione deve essere impiegata per la preparazione del supporto; la superficie da trattare, deve essere perfettamente pulita, solida, asciutta, priva di polveri, efflorescenze, tracce di olio disarmante, parti incoerenti e ruggine. Integrare eventuali zone fortemente degradate, o mancanti, utilizzando **RISANA** (malta reoplastica tixotropica) o **RASOCEM PV** (rasatura millimetrica tixotropica).

### PREPARAZIONE DELLA MALTA

Versare il componente "B" (liquido) in un recipiente, aggiungere lentamente, sotto costante agitazione meccanica, il componente "A" (polvere); mescolare accuratamente per qualche minuto, assicurandosi che la miscela sia completamente omogenea e priva di grumi.



PRESTAZIONI E QUALITÀ GARANTITE DALLA RICERCA SIRGUM



RICICLABILE A FINE VITA R5



PRODOTTO A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



ALTAMENTE IDROREPELENTE



CONFORME ALLA NORMATIVA SULLE MALTE STRUTTURALI

### APPLICAZIONE DELLA MALTA

Stendere **SCUDO** con spatola sulla superficie preparata, con spessore massimo per strato di 2 mm; successivamente, quando il primo strato risulterà indurito, procedere con un secondo strato; la finitura di **SCUDO**, può essere eseguita con la stessa spatola, qualche minuto dopo l'applicazione. Nel caso di impermeabilizzazioni di strutture particolarmente flessibili, coperture di terrazze, balconi, ecc., si consiglia, fra uno strato e l'altro di **SCUDO**, l'inserimento di **TENAX** (rete in fibra di vetro a filo continuo apprettata imputrescibile), al fine di contenere i movimenti strutturali.

ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	>0,5
ADESIONE A TRAZIONE DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	>0,5
ADESIONE A TRAZIONE DOPO CICLI GELO-DISGELO	>0,5
ADESIONE A TRAZIONE DOPO CONTATTO CON ACQUA DI CALCE	>0,5
ADESIONE A TRAZIONE DOPO CONTATTO CON ACQUA CLORURATA	>0,5
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE	Nessuna penetrazione
CAPACITÀ DI CRACK BRIDGING IN CONDIZIONI NORMALI	>0,75
SOSTANZE PERICOLOSE	Vedi SDS
CAPACITÀ DI CRACK BRIDGING A BASSA TEMPERATURA (-5°C)	>0,75
AVVERTENZE	<p>Lasciare stagionare l'intonaco di sottofondo, prima di procedere all'impermeabilizzazione. Proteggere il prodotto applicato da pioggia, vento o umidità relativa per le successive 36 ore. <b>SCUDO</b>, non è nocivo; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico. Non utilizzare <b>SCUDO</b> per riporti di grosso spessore, e non aggiungere al composto nessun additivo; lavare gli attrezzi con acqua prima che la malta faccia presa; non impiegare il prodotto con temperature &gt; +30°C. Dopo l'applicazione di <b>SCUDO</b> attendere almeno 7 giorni di stagionatura per l'applicazione di ceramica sulla membrana.</p>
NORMA DI RIFERIMENTO	<p><b>EN 1504-2:2004</b> - Impermeabilizzazione e protezione di strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi - (CMO2P)</p>
RESA	1,500 kg/mq c.ca per mm di spessore
TEMPERATURA D'IMPIEGO	Da + 5°C. a + 30°C. - U.R. ≤ 70 %
CERTIFICAZIONE CONFORMITÀ	Direttiva 93/68/CEE del Consiglio della Comunità Europea del 22/07/1993

ASPETTO	COMPONENTE A - Polvere grigia COMPONENTE B - Liquido bianco
MASSA VOLUMICA APPARENTE	COMPONENTE A - 1,5 g/cm <sup>3</sup> COMPONENTE B - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
RESIDUO SOLIDO	COMPONENTE A - 100% COMPONENTE B - 50%
COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
RAPPORTO D'IMPASTO	COMPONENTE A : COMPONENTE B = 2 : 1
MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO	1,800 Kg/m <sup>3</sup>
DURATA DELL'IMPASTO	60 minuti
ADESIONE AL CLS	> 1 N/mm <sup>2</sup>
ELASTICITÀ ESPRESSA COME ALLUNGAMENTO	> 27%
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	SD 2,4 m (UNI EN ISO 7783-1)
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA	< 0,04 kg/m <sup>2</sup> *h <sub>0,5</sub> (UNI EN ISO 1062-3)
ESSICAZIONE	Secco al tatto 2 ore, in profondità 12 ore
CONFEZIONI	Sacco e tanica complessivamente da Kg.30
STOCCAGGIO	12 mesi nelle confezioni integre e protette, non esporre il contenitore di plastica per lungo tempo alla luce solare diretta.
REVERSIBILITÀ	Il prodotto è reversibile