



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2008



SCHEDA TECNICA
PRODOTTO

ISO Gen 42

IMPERMEABILIZZANTE CEMENTIZIO ELASTICO

Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione e la protezione di calcestruzzo, massetto, intonaco, piscine, bagni, balconi, tetti, terrazzi

ISOGen42 si utilizza nell'esecuzione di rivestimenti impermeabili e protettivi di elevata flessibilità su strutture in calcestruzzo, e non, soggette a fenomeni di microfessurazione:

- Protezione di intonaci o calcestruzzi che presentano fessurazioni causate da ritiro
- Protezione contro la penetrazione dell'acqua
- Protezione contro gli agenti atmosferici
- Sigillatura di fessure e capillari già esistenti nel sottofondo
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, prima della posa dei rivestimenti
- Impermeabilizzazione di superfici cementizie o intonaci, cartongesso, blocchi di cemento

ISOGen42 viene fornito in due componenti pre-dosati che necessitano solamente di miscelazione, senza aggiunta di acqua o altri ingredienti.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

	Componente A	Componente B
ASPETTO	polvere	liquido
COLORE	grigio	bianco
MASSA VOLUMICA	1,4 g/cm ³	1,1 g/cm ³
CONSERVAZIONE (NEGLI IMBALLI ORIGINALI E IN LUOGO CHIUSO)	12 mesi	12 mesi
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	<u>TEME L'UMIDITÀ</u>	<u>TEME IL GELO</u>
RAPPORTO DI IMPASTO COMPONENTE A : COMPONENTE B = 2,6 : 1	2,6 parti in peso	1 parte in peso
CONFEZIONE	sacco da 25 kg.	tanica da 9,5 litri
CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO AI SENSI DIRETTIVA 1999/45/CE	irritante	nessuna
VOCE DOGANALE	3824.5090	

CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO

COLORE DELL'IMPASTO	grigio
CONSISTENZA DELL'IMPASTO	spatolabile, plastica
APPLICABILE CON	spatola o rullo o a spruzzo
TEMPERATURA DI IMPIEGO DELL'IMPASTO	compresa tra +5°C e + 35°C
UTILIZZARE L'IMPASTO ENTRO	45-60 minuti ca.

Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Strutture in calcestruzzo. Il sottofondo deve essere compatto, solido, pulito e privo di sostanze oleose o grasse che possono compromettere l'adesione. Provvedere quindi alla accurata rimozione della polvere e di tutte le parti friabili o non solidamente ancorate tramite idrogetto oppure manualmente.

Balconi, terrazze, piscine, bagni. Il massetto cementizio deve essere adeguatamente stagionato e reso compatto e le fessurazioni causate da assestamento o ritiro devono essere opportunamente sigillate.

Intonaco. L'intonaco cementizio, dopo la necessaria stagionatura, deve essere reso libero da polvere o pitture di ogni tipo, deve essere resistente e ben ancorato al supporto.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare il "componente B" liquido in un contenitore pulito e di adeguata capacità atta a contenere l'intero impasto e quindi versare lentamente il contenuto in polvere del sacco "componente A" sotto agitazione.

Mescolare con utensile a basso numero di giri dotato dell'apposito attrezzo mescolatore fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Fare attenzione che non ristagni polvere non miscelata sulle pareti o sul fondo del contenitore. Si consiglia di non impastare manualmente onde evitare eccessi di inglobamento d'aria nell'impasto. *Non aggiungere a ISOGEN 42 cemento, acqua, inerti o altre sostanze.*

APPLICAZIONE DELL'IMPASTO

Inumidire preventivamente con acqua le superfici assorbenti.

Applicare l'impasto entro 45-60 minuti dalla miscelazione

Applicazione manuale. Si consiglia effettuare sulla superficie preparata una rasatura a zero di ISOGEN 42 con spatola piana e quindi stendere sullo strato fresco di rasatura la malta con spatola piana, o con rullo, per ottenere uno spessore non inferiore a 2 mm. circa. Per spessori maggiori procedere ad ulteriore/i applicazione/i dopo che lo strato precedente risulta indurito (4-5 ore).

Applicazione meccanica a spruzzo. Applicare con intonacatrice equipaggiata con lancia per rasatura per uno spessore non inferiore a 2 mm. Per spessori maggiori effettuare ulteriore/i applicazione/i dopo che lo strato precedente risulta indurito (almeno 4-5 ore).

In caso di sottofondi particolarmente sollecitati o zone microfessurate o in caso di impermeabilizzazione di terrazze, piscine, balconi, vasche, si consiglia sempre l'inserimento nel primo strato fresco di ISOGEN 42 di rete in fibra di vetro con funzione di rinforzo. Rifinire la superficie con spatola piana dopo la posa della rete ed applicare un secondo strato quando il primo risulta indurito.

CONSUMO

Applicazione manuale: 1,6 kg/m² per ogni millimetro di spessore.

Applicazione a spruzzo: 2,2 kg/m² per ogni millimetro di spessore.

Lo spessore minimo consigliato è di 2 millimetri ogni mano di applicazione; spessori maggiori richiedono ulteriore/i applicazione/i.

STAGIONATURA

Dopo l'applicazione si consiglia attendere almeno cinque (5) giorni di stagionatura prima di posare eventuali rivestimenti o applicare eventuali pitture.

CONFEZIONI

Componente A : sacco da 25 kg. netti;

Componente B : tanica da 9,5 kg. netti.

STOCCAGGIO E STABILITÀ

Stabilità 12 mesi stoccato in ambiente asciutto, al riparo dei raggi diretti del sole, nelle confezioni originali integre, a temperatura non inferiore a 5°C e non superiore a 35°C.

IMPORTANTE !

- Prima dell'utilizzo, in condizioni climatiche di caldo, secco o ventilazione pronunciata si consiglia di non esporre il prodotto al sole; inoltre proteggere con teli la superficie trattata con ISOGEN 42 per evitare una eccessiva o repentina evaporazione.
- Nelle prime 24 ore dopo la posa, proteggere la superficie dalla pioggia o dal contatto anche accidentale con acqua.
- Il prodotto può essere colorato con vernici a base di resine acriliche disperse in acqua

SICUREZZA

PRODOTTO SOLO PER USO PROFESSIONALE.

Il *componente A* contiene cemento ed è fortemente alcalino. Il contatto con il sudore o altro liquido o fluido corporeo può produrre irritazione o anche reazioni allergiche nei soggetti particolarmente predisposti.

Si raccomanda pertanto di indossare sempre guanti e occhiali protettivi e tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.

TEST

Su una piccola superficie realizzare sempre un test preliminare per determinare i consumi, i tempi di essiccazione e, dopo asciugatura, l'effetto ottenuto ed il grado di protezione raggiunto.

LIMITI DI REPONSABILITÀ Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da nostre esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al rimborso del solo prezzo d'acquisto del prodotto. Non si assume alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE PRIMA DELL'APPLICAZIONE FINALE