

ElastHEX®

Malta cementizia bicomponente impermeabilizzante ad elevata elasticità



DESCRIZIONE:

ElastHEX® è una malta cementizia bicomponente formulata con leganti idraulici, aggregati minerali selezionati, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa atti a migliorare la lavorabilità, l'adesione e la flessibilità della malta.

ElastHEX® mantiene inalterata la sua elasticità in tutte le condizioni ambientali anche a bassissime temperature (-20°C) ed è dotato di elevata adesione su supporti in calcestruzzo, muratura, ceramica e marmo, purché solidi ed adeguatamente puliti.

IMPIEGO:

ElastHEX® è una malta cementizia bicomponente elastica ideale per proteggere ed impermeabilizzare strutture in calcestruzzo, piscine, balconi, box doccia e grandi opere strutturali quali ponti, viadotti etc.

ElastHEX® viene usato in tutte le situazioni dove bisogna eseguire rivestimenti impermeabili e protettivi di elevata flessibilità su strutture in calcestruzzo particolarmente soggette a fenomeni di fessurazioni.

ElastHEX® sigilla inoltre fessurazioni capillari già presenti nel sottofondo ed è idoneo come guaina impermeabilizzante per interni ed esterni prima della posa in opera di piastrelle in ceramica o simili.

DATI TECNICI comp. (A)



PESO SPECIFICO APPARENTE
1,25 - 1,35 kg/l



ASPETTO
polvere grigia

RESIDUO SECCO
100%

DATI TECNICI comp. (B)



PESO SPECIFICO APPARENTE
1 - 1,05 kg/l



ASPETTO
Lattice bianco

RESIDUO SECCO
53 - 54%

DATI TECNICI comp. (A) + (B)



PESO SPECIFICO MALTA
1,6 - 1,7 kg/l



NON DILUIRE



SPESSEZZO
DI APPLICAZIONE
2 mm ca per strato



GRANULOMETRIA
< 0,6 mm



POT - LIFE a 18-20°C
60 - 75 minuti



RESA TEORICA
1,65 - 1,75 kg/m²
per mm di spessore

ADESIONE AL CALCESTRUZZO
PER TRAZIONE DIRETTA (UNI EN 1542):
1,10 N/mm²

NON DILUIRE

SPESSEZZO
DI APPLICAZIONE
2 mm ca per strato

POT - LIFE a 18-20°C
60 - 75 minuti

RESA TEORICA
1,65 - 1,75 kg/m²
per mm di spessore

CRACK BRIDGING STATICO A -20°C
(UNI EN 1062-7):

classe A3

CRACK BRIDGING DINAMICO A -20°C
(UNI EN 1062-7):

classe B3.1

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO
(UNI EN ISO 7783-1):
SD = 3,21 m - μ = 1600 (classe 1)

PERMEABILITÀ ALL'ACQUA LIQUIDA
(UNI EN 1062-3):

0,045 kg/(m² · h^{0,5})

PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA
(UNI EN 1062-6):

SD_{CO2} = 59,32 m

IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA
(UNI EN 14891 - A.7):
nessuna penetrazione



Conforme alla Norma EN 1504-2 principi (PI - MC - IR)
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA
CONFORME ALLA NORMA EN 14891

I valori ottenuti dalle prove di laboratorio relativi alla malta indurita, potrebbe risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Hex®
Malte Specifiche
Prima del Colore

ElastHEX®

Malta cementizia bicomponente impermeabilizzante ad elevata elasticità



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

Per una efficace adesione, rimuovere dal supporto gli elementi distaccanti (come olio e grasso), parti parzialmente distaccate e polveri. Prima di procedere all'applicazione del prodotto, se il supporto è particolarmente assorbente, bisogna inumidirlo con acqua. Nel caso di applicazioni su pavimenti e rivestimenti esistenti in ceramica, gres o cotto, prima di applicare l'**ElastHEX®** bisogna eliminare eventuali sostanze che potrebbero comprometterne l'adesione. Lavare le superfici con acqua e soda caustica (soluzione al 30%) e successivamente risciacquare abbondantemente con sola acqua in modo da eliminare ogni residuo di soda.

Nel caso di strutture degradate, procedere alla rimozione delle parti friabili e danneggiate mediante demolizione manuale o meccanica oppure mediante idrolavaggio a pressione.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO:

Il componente (A) in polvere va miscelato con il componente (B) liquido nel rapporto di 3 parti di (A) ed 1 parte di (B) ossia 8 Kg di componente (B) per ogni sacco da 24 Kg del componente (A). Versare il componente (B) liquido in un recipiente ed aggiungere sotto agitazione il componente (A) in polvere. Mescolare con un trapano a basso numero di giri fino ad ottenere una malta omogenea priva di grumi. Non aggiungere alla malta così ottenuta acqua, inerti o leganti (calce, cemento, etc.).

APPLICAZIONE:

Stendere la malta con spatola metallica piana fino ad uno spessore di 2 mm per strato. Per applicazioni su superfici particolarmente sollecitate o fessurate è necessario inserire, nella prima mano ancora fresca, una rete a fibre sintetiche o di vetro a maglia quadrata. Applicare l'eventuale strato successivo solo quando il primo strato è indurito (4-5 ore circa). Dopo l'applicazione dell'**ElastHEX®**, attendere almeno 5 giorni prima di posare il rivestimento o la finitura.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI:

Proteggere **ElastHEX** dalla pioggia nelle prime 24 ore dalla posa. **ElastHEX®** non può essere applicato a temperature inferiori a +8°C e temperature superiori a +35°C. Non lasciare **ElastHEX®** a vista; non applicare spessori superiori a 2 mm per mano.

CONSERVAZIONE: Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su pallets di legno, si conserva per almeno 6 mesi a partire dalla data di produzione.

CONFEZIONI:

Componente (A) in polvere: Sacchi da 24 Kg.

Componente (B) liquido: Tanica da 8 Kg.

VOCI DI CAPITOLATO

Trattamento impermeabilizzante elastico di manufatti in calcestruzzo, calcestruzzo prefabbricato, massetti cementizi, malte cementizie ed intonaci cementizi, eseguito con malta cementizia impermeabilizzante, bicomponente, fibrorinforzata, flessibile, tipo **ElastHEX®** della Di Donato Spa.

L'applicazione dovrà essere eseguita in 2 mani su sottofondi adeguatamente preparati, in uno spessore totale di almeno 4 mm e lo spessore per singola mano dovrà essere \leq 2 mm.

Per applicazioni su superfici particolarmente sollecitate o microfessurate è necessario inserire, nella prima mano ancora fresca, una rete di armatura a fibre sintetiche o di vetro alcali-resistente a maglia quadrata.

Consumo indicativo dikg/m²

Le indicazioni ed i consigli contenuti in questa scheda tecnica per l'ottimale impiego dei nostri prodotti si basano su prove ed esperienze pratiche, ma non possono essere che generali. Considerate le diverse condizioni in cui si opera sui cantieri, la nostra azienda pur garantendo la qualità dei propri prodotti declina ogni responsabilità relativamente alla applicazione dei prodotti stessi.

