

HYGROSMART[®] -IMPER-C-1K-ELASTIC

Malta cementizia monocomponente fibrorinforzata per impermeabilizzazione e protezione.

DESCRIZIONE

HYGROSMART[®] -IMPER-C-1K-ELASTIC è una malta impermeabilizzante monocomponente a base di leganti cementizi, polimeri idrorepellenti e additivi ad alta tecnologia. Ha ottima lavorabilità, facilità di applicazione e fortissima adesione. La sua speciale sintesi protegge dall'umidità e presenta eccezionali proprietà meccaniche.

Applicare a spatola, pennello o rullo in due mani di spessore 1,0-2,0 mm ciascuna.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

Il prodotto è certificato **CE** secondo la norma europea **EN 14891:2012**

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione flessibile e protezione di:

- Fontane , bagni , ambienti umidi, tetti e balconi, piscine (sotto piastrelle) e qualsiasi superficie minerale esposta
- Serbatoi d'acqua
- Strutture in calcestruzzo, come tetti, terrazze, ecc.
- Pannelli prefabbricati
- Strutture sotterranee
- Muri di sostegno

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Completamente impermeabile
- Elevata flessibilità
- Prodotto monocomponente, da miscelare solo con acqua
- Ottima lavorabilità

- Altamente resistente alle pressioni positive e negative
- Facile da applicare
- molto potente a vari substrati
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV
- Buone proprietà meccaniche
- Rallenta il processo di carbonatazione
- Copre completamente le crepe capillari/capillari
- Compatibile con l'applicazione di microcemento cementizio, microcemento pastoso, piastrelle ceramiche, pietre e pietre di quarzo e vernici e primer a base epossidica

LIMITAZIONI

- Temperatura durante l'applicazione limitata nell'intervallo da +5 °C a +35 °C .
- Evitare di applicare il prodotto quando la superficie è esposta direttamente ai raggi solari oa forte vento
- Non aggiungere acqua, cemento o qualsiasi altro aggregato che possa intaccare il proprietà della malta
- Proteggere il piano di posa dalla pioggia o dal gelo nelle prime 24-48 ore
- Evitare il contatto diretto con acqua clorata, ad esempio nelle piscine

PROCEDURA DI APPLICAZIONE

Pulire il supporto utilizzando, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere olio, grasso, vernice, ruggine e contaminanti di cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate. Eventuali irregolarità superficiali o crepe devono

HYGROSMART® -IMPER-C-1K-ELASTIC

essere riempite anche con **EPOXY RESIN-21-T** o **HYGROSMART® -BUILDING - F**.

Adescamento:

Basta inumidire il supporto con acqua.

Applicazione:

La malta viene impastata meccanicamente (500 giri al minuto) con l'adeguata quantità di acqua per circa 3-5 minuti e fino al raggiungimento di un impasto liscio ed omogeneo. Applicare a spatola, pennello o rullo in minimo due mani uguali di spessore 1,0-2,0 mm ciascuna.

Per applicazione a cazzuola impastare 20 kg di prodotto con 3,8 kg di acqua e per applicazioni a rullo impastare 20 kg di prodotto con 6,6 kg di acqua. La miscela deve essere abbastanza densa da essere adatta a ciascun metodo di applicazione. L'impasto rimane lavorabile per 40-60 minuti, in condizioni normali. Le basse temperature prolungano la vita della malta, mentre le alte temperature riducono il pot life e la lavorabilità.

La seconda mano viene applicata dopo circa 3 ore dalla prima. Nel caso in cui il prodotto rimanga sulla superficie più a lungo e si asciughi, bagnare nuovamente la superficie. Proteggere il prodotto per le successive 24-48 ore, dopo la fine dell'applicazione, da temperature elevate, pioggia e gelo.

CONSUMO

Dipende dalla rugosità del supporto.
Indicativamente: 1,2 kg/mq per 1 mm di spessore.
Spessore del rivestimento di 1,0-2,0 mm.

CONFEZIONE

Malta: 20 kg.

Colore : Grigio.

PULIZIA

Si consiglia di pulire gli attrezzi con acqua prima che il materiale inizi a fare presa. Una volta che il materiale si è asciugato, la pulizia può essere effettuata solo con mezzi meccanici.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei sacchetti originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25 °C.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento Portland. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYGROSMART[®] -IMPER-C-1K-ELASTIC

SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	UNITÀ	RISULTATO
Consistenza/colore	-	Polvere grigia
Densità della malta secca	Kg/litro	1,4 ± 0,2
Densità della malta appena miscelata (6,6 kg di acqua in 20 kg di malta)	Kg/litro	1,55 - 1,60
Fabbisogno idrico	-	3,8-6,6 kg di acqua per 20 kg di prodotto
Temperatura di applicazione	°C	+ 5 a + 35
Vita utile	min	40-60
Traffico pedonale	giorni	>3

CE
21
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene - GRECIA
PTD - 024 / 23.08.2021
EN 14891:2012 2085 HYGROSMART IMPER-C-1K-ELASTICO Prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelle in ceramica incollato con adesivi www.alchimica.com

HYGROSMART[®] -IMPER-C-1K-ELASTIC

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Requisiti	Tecnica armonizzata specifica
Forza di adesione a trazione iniziale	1,4 N/mm ²	≥0,5	EN 14891:2012/AC:2012
Durabilità dell'adesione a trazione iniziale contro l'azione dell'invecchiamento climatico/calore	1,1 N/mm ²	≥0,5	
Durabilità dell'adesione a trazione iniziale contro l'azione dell'acqua/umidità	1,2 N/mm ²	≥0,5	
Durabilità dell'adesione a trazione iniziale contro il contatto con acqua di calce	1,0 N/mm ²	≥0,5	
Durabilità dell'adesione a trazione iniziale contro i cicli di gelo e gelo-disgelo	0,9 N/mm ²	≥0,5	
Tenuta all'acqua (penetrazione dell'acqua a 150kPa per 7 giorni)	nessuna penetrazione aumento di peso = 7,6 g	nessuna penetrazione a 150kPa per 7 giorni, aumento di peso <20 g	
Capacità di ponte sulle crepe	1,85 mm (classe A4)	≥0,75	
Forza di adesione alla trazione dopo il contatto con acqua clorata	0,8 N/mm ²	≥0,5	
Crack bridging capacità a bassa temperatura (-5 °C)	1,05 mm	≥0,75	

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ARCHETHYPERDESMO.IT

Sistemi di gestione certificati per la qualità,
l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.

HYGROSMART[®] -IMPER-C-1K-ELASTIC

