

MAGISWELL 101

MASTICE IDROESPANDIBILE PER LA SIGILLATURA DI GIUNTI, FESSURE ED ELEMENTI PASSANTI

Esponde fino a circa il 350% del volume iniziale



MAGISWELL 101 è un mastice poliuretano idroespansivo senza solventi ideale per l'impermeabilizzazione di elementi in calcestruzzo soggetti ad infiltrazioni d'acqua e la sigillatura di elementi passanti e giunti. **MAGISWELL 101** si attiva ed espande in presenza di umidità fino a circa il 350% del suo volume iniziale; **MAGISWELL 101** aderisce perfettamente ai più comuni materiali per l'edilizia (calcestruzzo, acciaio, PVC, plastiche in genere, ecc.) anche su superfici irregolari e ha buona resistenza al contatto con sostanze chimiche aggressive.

VANTAGGI

MAGISWELL 101 è ideale per la risoluzione dei fenomeni infiltrativi d'acqua nelle strutture edilizie. Le caratteristiche del prodotto sono:

- ✓ **CAPACITA' ESPANSIVA + 350%:** MAGISWELL 101 a contatto con acqua espande fino al 350% del volume iniziale sigillando efficacemente anche in presenza d'infiltrazioni.
- ✓ **OTTIMA ADESIONE:** MAGISWELL 101 aderisce perfettamente ai più comuni materiali impiegati in edilizia (calcestruzzo, vetro, ferro, plastiche in genere, ecc.)
- ✓ MAGISWELL 101 si adatta perfettamente a superfici irregolari riempiendo fessure e vuoti anche in presenza di leggera umidità.
- ✓ **BUONA RESISTENZA CHIMICA:** MAGISWELL 101 possiede una buona resistenza alle sostanze chimiche aggressive migliorando la durabilità della struttura.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** MAGISWELL 101 si applica semplicemente con normali pistole da estrusione.
- ✓ **SOLVENT FREE:** MAGISWELL 101 è esente da solventi.



IDEALE PER

Ideale per l'impermeabilizzazione e la sigillatura di:

- ✓ giunti di costruzione, con superficie liscia o irregolare.
- ✓ Sigillatura di tubazioni, fori ed elementi passanti in calcestruzzo, metallo e plastica.
- ✓ Sigillature impermeabili tra elementi prefabbricati.
- ✓ Impermeabilizzazione di giunti tra elementi prefabbricati quali, tubi, pozzetti, condutture, ecc.
- ✓ Sigillatura di crepe e lesioni di elementi in calcestruzzo soggetti ad infiltrazioni d'acqua.
- ✓ Giunti di vasche, depuratori, piscine, condotte d'acqua anche per usi potabili.

PREPARAZIONE E MODALITÀ D'USO

Applicare **MAGISWELL 101** su superfici pulite e prive di polvere o parti incoerenti.

CARTUCCIA: Rimuovere le protezioni in alluminio alle estremità della cartuccia. Tagliare diagonalmente l'ugello della dimensione desiderata e posizionare la cartuccia nell'estrusore. **SACCHETTO:** Posizionare il sacchetto (salsiccio) nell'estrusore e tagliare 1 cm di confezione ad una estremità. Chiudere l'estrusore e inserire l'ugello. Tagliare l'ugello diagonalmente della dimensione desiderata.

Estrudere il prodotto facendo attenzione a ricoprire completamente l'area interessata senza interruzioni. Il prodotto può essere applicato su superfici umide e in assenza di infiltrazioni d'acqua.

PRECAUZIONI

- ▶ I tempi di polimerizzazione dipendono dalle condizioni termo-igrometriche ambientali; ad esempio in presenza di alte temperature e umidità relativa elevata i tempi di presa si ridurranno.
- ▶ Evitare la posa in opera in caso di forte pioggia o di contatto prolungato con l'acqua, situazioni che potrebbero provocare un'espansione prematura.
- ▶ Evitare di sottoporre **MAGISWELL 101** a spinta d'acqua prima che sia completata la polimerizzazione (10 ore ca).
- ▶ **MAGISWELL 101** matura completamente una volta trascorse 24/36 ore.
- ▶ Si consiglia di attendere 24 ore prima di procedere con il getto di calcestruzzo.
- ▶ E' necessario ricoprire **MAGISWELL 101** con uno strato di calcestruzzo di almeno 7 cm su tutti i lati, per evitare crepe o fessure dovute all'espansione del prodotto.
- ▶ **MAGISWELL 101** ha un'ottima capacità di adesione al calcestruzzo, ma è comunque consigliato evitare di effettuare il getto direttamente sul prodotto, in quanto potrebbe danneggiarlo.

CONSUMI

DIAMETRO UGELLO	RESA CARTUCCIA 310 ml	RESA SACCHETTO 600 ml
	metri lineari	metri lineari
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	circa 3 m	circa 6 m

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- MAGISWELL 101** è disponibile in:
- Cartuccia da 310 ml (12 pz. per scatola)
 - Sacchetto (salsiccio) da 600 ml

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +5°C, e non superiore a 30°C il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 12 mesi. La confezione aperta non può essere riutilizzata. Evitare contatto diretto del prodotto con acqua.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

COLORE	Bianco
ASPETTO	Pasta tixotropica
DENSITÀ A 20°C - DIN 53504	1,45 g/cm ³
ASCIUTTO AL TATTO (20°C - 60% U.R.)	12 h
INDURIMENTO COMPLETO A 25°C	7 gg per 10 mm spessore
SCIVOLAMENTO VERTICALE A 20°C - BOEING TEST	< 5 mm (media 3 mm)
TEMPERATURA MINIMA DI APPLICAZIONE	5°C
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	> 130°C
UMIDITÀ MINIMA DI APPLICAZIONE	50%

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 7 gg - 25°C - 10mm di spessore

RESISTENZA A TRAZIONE - DIN 53504	ca. 2,2 MPa
RESISTENZA ALLO STRAPPO	1,2 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA - DIN 53504	625 %
ESPANSIONE A CONTATTO CON ACQUA	fino a 350% ca. del volume originario a secco
RESISTENZA A PRESSIONE IDROSTATICA - TEST DNC	Fino a 150 m di colonna d'acqua

VOCE DI CAPITOLATO



TIPO DI INTERVENTO - Sigillatura di giunti di strutture di fondazione soggette ad infiltrazioni d'acqua.

SPECIFICA TECNICA - Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un sigillante in pasta di tipo idroespandibile, caratterizzato da ottimo aggrappo anche su superfici fortemente umide, elasticità, resistenza agli agenti chimici. Il prodotto, dopo polimerizzazione, sottoposto ad infiltrazioni d'acqua, dovrà fornire un'espansione pari a circa il 350% ed avere un allungamento a rottura superiore al 625%; tipo MAGISWELL 101 di DRACO Italiana SpA.