

# FLEX DRY A+B

Speciale malta, anticarbonatazione, bicomponente altamente elastica idonea per la protezione e l'impermeabilizzazione di supporti in cemento, piastrelle ed intonaci

## DESCRIZIONE

Malta bicomponente in polvere altamente elastica a base di leganti cementizi modificati e polimeri ad elevata capacità d'idrorepellenza e resistenza alla sollecitazione. Particolarmente adatta all'impermeabilizzazione di supporti in cemento, anche in ambienti alcalini o in condizioni di supporti soggetti a lievi movimenti strutturali.

## CARATTERISTICHE

- Impermeabilizzazione di massetti nuovi e su vecchie piastrelle opportunamente trattate, prima di procedere alla pavimentazione.
- Impermeabilizzazione interna in zone con strutture in cemento armato, orizzontali e verticali, contro terra o interrati.
- Protezione ed impermeabilizzazione di strutture atte a contenere acqua come vasche, piscine, tubazioni, canali e ponti.
- FLEX DRY, per le sue doti di resistenza ed elasticità, è particolarmente adatto in tutte quelle situazioni che presentano movimenti strutturali lievi, derivanti da ritiri idraulici, plastici e/o strutturali, inoltre è un ottimo anticarbonatazione e previene il normale invecchiamento delle strutture in C.A. preservando i sopporti da cloruri e solfati.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Temperatura d'applicazione +8°C e +35°C umidità relativa <75%.

Impastare il preparato A con il preparato B nel seguente rapporto:

FLEX DRY 25 kg – componente in polvere;

LATTEX GUM lt. 8,6 – componente liquido.

Miscelare con un trapano a basso numero di giri (150-300 giri per minuto) per non meno di tre minuti, fino ad ottenere un impasto omogeneo di consistenza plastica.

Lasciare riposare l'impasto per 5/10 minuti quindi rimescolare brevemente prima dell'uso ottenendo un impasto omogeneo e privo di grumi.

Non aggiungere acqua o altri componenti all'impasto ed evitare, se possibile, miscelazioni parziali che possono compromettere il rapporto di catalisi predeterminato dalla casa.

## TEMPO DI PRESA POT-LIFE

L'impasto deve essere consumato nel giro di 1 ora dopo la preparazione (a 20° C e 65% di UR).

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare e/o ripristinare se necessario, le seguenti condizioni: planarità del supporto, stagionatura del sottofondo, pulizia da polvere e/o estraneità, consistenza del supporto.

Planarità: qualora si presentassero particolari fessure superiori a 1,50 mm, è necessario ricostituire le parti mancati con malta bicomponente per recupero cemento armato tipo SIDER BETON o SIDER MALTA EDISON ed in caso di ferri affioranti procedere con il passivante PRIMA XAN.

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione

Grazie alle particolari doti d'elasticità ed in virtù dell'applicazione della rete tipo REVET 27 o REVET 33, tra le due mani, il prodotto FLEX DRY può sostenere vuoti fino a 1,50/1,65 mm, senza particolari ripristini.

**Stagionatura:** il supporto deve essere perfettamente asciutto o lievemente umido in caso di fondi particolarmente assorbenti.

In caso d'applicazione su intonaci il supporto deve essere perfettamente stagionato circa 10 gg. per cm di spessore (a 20° C e 65% di UR).

**Pulizia:** il sottofondo deve esser sano in ogni sua parte e non deve presentare elementi non tenaci o elementi che possono variare la resistenza meccanica come residui di pitture grasso o altro. La rimozione di tali agenti infestanti o la sola pulizia del supporto deve essere effettuata con particolare attenzione a mezzo di sabbiatura, idrolavaggio ad alta pressione, non meno di 400 atm.

**Consistenza del supporto:** in caso d'applicazione in pavimentazioni già in essere, è necessario realizzare un'opportuna preparazione del supporto mediante carteggiatura o pallinatura delle superfici fino ad ottenere una buona permeabilità che garantisce l'effettivo ancoraggio del FLEX DRY.

## CAMPO D'APPLICAZIONE

**Posa manuale:** Applicare il prodotto, opportunamente miscelato, con spatola in acciaio inox o spatola dentata con uno spessore non superiore a 2 mm, quindi procedere dove necessario alla posa della rete in fibra di vetro tipo REVET 33 o REVET 27. Attendere il tempo di prima essiccazione ovvero circa 4-6 ore quindi applicare il secondo strato di prodotto fino ad ottenere una superficie omogenea con uno spessore globale tra 1° e 2° strato di circa 3-4 mm.

Il prodotto può essere, per una maggiore qualità estetica, lavorato con frattazzo di spugna.

E' necessario avere particolare cura dei giunti di dilatazione e/o dei punti di raccordo tra i piani verticali ed orizzontali trattando tali superfici con specifici giunti gommati a nastro.

E' necessario proteggere il prodotto da acqua battente fino a quando non ha effettuato il primo stadio d'essiccazione superficiale completa circa 24 ore (a 20° C e 65% di UR).

E' altrettanto importate proteggere il prodotto da un irraggiamento troppo forte del sole con teli per impedire un'evaporazione dell'acqua troppo rapida che potrebbe ridurre le prestazioni del prodotto.

➤ **Posa a spruzzo:** utilizzare una macchina intonacatrice con apposito ugello e lancia per rasatura senza superare spessori di 2 mm per strato.

La sovra applicazione deve tener conto di circa 4-6 ore e comunque si deve sempre verificare che lo strato sottostante sia adeguatamente asciutto.

## CONSUMI

- Manuale: 1,7/1,8 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore.
- A spruzzo: 1,9/2,1 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore.

## COMPOSIZIONE

Resina acrilica ad alta adesione, micro cariche selezionate, inerti silicei purissimi additivi plurivalenti ed inerti battericidi, additivi vari, idrometilcellulosa.

## DATI TECNICI

Caratteristiche	Valore e un. mis.	Tolleranza	Norma di rif.
<b>Stato fisico</b>	Polvere	-	-
<b>Contenuto di cloruri</b>	0,012%	<di 0,05%	-
<b>Contenuto di solfati</b>	0,035%	<di 0,05%	-
<b>Estratto secco 105° C</b>	99,2%	±2%	ISO/R 1515
<b>Ceneri a 450° C</b>	94,5%	±2%	ISO/R 1515

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione

### ADERENZA AL SUPPORTO ALLO STRATO SECCO

Tipo di supporto	Valore e un. Misura	Tolleranza	Norma di rif.
Calcestruzzo	2,28N/mm <sup>2</sup> (23 kg/cm <sup>2</sup> )	+9% -5%	-
Mattone	1,27N/mm <sup>2</sup> (13 kg/cm <sup>2</sup> )	+24% 33%	-

### CURVA GRANULOMETRICA

Apertura setaccio	Passante
2	100%
1	99,87%
0,75	99,77%
0,5	90,20%
0,325	80,25%
0,2	48,69%
0,125	7,78%
0,08	0,69%

### CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

- Sacchi litografati da 25 kg e taniche da lt. 4,3 o 8,6.
- Conservare il sacco in luoghi ben chiusi protetti da intemperie, umidità ed a temperature superiori a +5°C; teme il gelo, non esporre ai raggi diretti del sole - durata circa 6 mesi per il prodotto in polvere e 2 anni per il prodotto liquido.

001-09	10/08/09	Prima Emissione		
Rev.	Data	Motivo	Redatto dal Responsabile. Assicurazione Qualità	Verificato e Approv. Direzione