DRYLASTIC

MEMBRANA LIQUIDA CEMENTO/POLIMERO BICOMPONENTE AD ELEVATA ELASTICITA' PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE E LA PROTEZIONE DELLE STRUTTURE

CONFORME ALLE NORME EN 1504-2 E EN 14891

DESCRIZIONE PRODOTTO

DRYLASTIC è una membrana liquida bicomponente, a basso modulo elastico, a base di leganti, cementi micronizzati modificati con speciali polimeri sintetici in dispersione acquosa e aggregati selezionati di fine granulometria.
Grazie all'impiego di resine sintetiche particolari, lo strato indurito di DRYLASTIC si mantiene stabilmente e costantemente elastico in tutte le condizioni ambientali e non subisce l'aggressione chimica di sali disgelanti, solfati, cloruri e anidride carbonica.
DRYLASTIC è adatto per la protezione di aree di potenziale fessurazione. L'eccellente capacità di adesione iniziale e finale di DRYLASTIC ne consente l'applicazione su superfici verticali e orizzontali.
DRYLASTIC aderisce su superfici in calcestruzzo, muratura, intonaci purché solide ed adeguatamente pulite.
DRYLASTIC aderisce anche su marmo, ceramica e guaine, se adeguatamente primerizzate.
DRYLASTIC non è un materiale decorativo, ma assicura l'impermeabilizzazione di fessurazioni e cavillature.

CARATTERISTICHE

- Barriera elastica impermeabilizzante duratura.
- Resiste all'aggressione chimica di sali disgelanti, acqua di mare, sostanze solfatiche
- Protegge dalla penetrazione dell'anidride carbonica
- Resiste ai raggi UV
- Elastico sia a basse che alte temperature
- Permeabile al vapore acqueo
- Non richiede tempi di maturazione lunghi
- Idoneo al contatto con acqua potabile (D.Lgs. 31/2001)

VANTAGGI

DRYLASTIC è di facile applicazione, ha una elevata capacità di crack bridging, creando un rivestimento impermeabile, anche senza l'uso di rete (per superfici fino a 15 m2) .
L'alta capacità di adesione di DRYLASTIC permette la sua applicazione su quasi tutti i tipi di substrato come calcestruzzo, malta cementizia, pietra, ceramica, mattoni e legno.
DRYLASTIC è un prodotto coesivo che permette interventi in verticale senza la necessità di prevedere tecniche particolari di stesa (pennello a setole dure).

PRINCIPALI TIPI DI UTILIZZO

- Impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo per il contenimento delle acque
- Impermeabilizzazione di bagni, docce, balconi, serbatoi, terrazze, piscine, ecc. prima della posa di rivestimenti ceramici
- Impermeabilizzazione di superfici curve o a geometria variabile
- Impermeabilizzazione di vecchie piastrelle prima della posa di un nuovo rivestimento
- Rivestimento protettivo e anti-carbonatazione, flessibile di superfici cementizie anche danneggiate in seguito a ritiro di tipo plastico o idraulico
- Rivestimento flessibile di strutture cementizie, anche soggette a deformazioni di tipo flessionale

GREEN TECHNOLOGY

Il componente B di DRYLASTIC non contiene APEO (Alchil fenil etossilato), né formaldeide né ammoniaca, né VOC e non genera polvere durante la miscelazione, salvaguardando così la salute degli applicatori.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie del calcestruzzo deve essere ben pulita prima dell'applicazione del prodotto.
Si consiglia di spazzolare la superficie da trattare e di soffiare aria compressa o lavare con idropulitrice per eliminare e rimuovere la polvere e tutte le parti incoerenti presenti, comprese le parti che potrebbero staccarsi. Se vi sono aree contaminate da oli,

combustibili, grassi o strati di pretrattamenti, occorre pulirle prima dell'applicazione con prodotti idonei o sabbiatura. Eventuali nidi di ghiaia, fessure, giunti orizzontali e verticali devono essere preventivamente riparati e/o trattati. Prima dell'applicazione di DRYLASTIC saturare la superficie da trattare con acqua e lasciare asciugare fino a superficie umida, eliminando i ristagni d' acqua.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Versare il componente B (liquido) nel secchio della confezione; aggiungere quindi lentamente, miscelando con un agitatore meccanico, il componente A (polvere). Mescolare a bassa velocità accuratamente DRYLASTIC per qualche minuto, evitando la formazione di grumi e avendo cura di asportare dalle pareti e dal fondo del recipiente la polvere non perfettamente dispersa. **La miscelazione dovrà protrarsi fino a completa omogeneità dell'impasto. Lasciar riposare per circa 3 minuti e mescolare di nuovo brevemente prima dell'applicazione.** Utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria. Evitare di preparare l'impasto manualmente.

CONSUMO

Per applicazione manuale: ~ 1,0 kg/m² per mano, in due mani. Per applicazione a spruzzo con intonacatrice: ~ 1.1/1,2 kg/m² per mano, in due mani. I consumi si riferiscono all'applicazione di un film continuo su una superficie piana; nel caso in cui il sottofondo sia irregolare il dosaggio aumenterà a circa 1,2 kg/m2 per mano o superiore. Per superfici superiori ai 15 m2 si raccomanda di interporre, tra la prima mano ancora fresca e la seconda, la rete elastica in polipropilene DRYLASTIC (da 60/75 g/m2): in questo caso il dosaggio sarà di circa 2,5 kg/m2 per le due mani.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

DRYLASTIC si applica normalmente a rullo, a pennello, con spatola americana o con idoneo apparecchio a spruzzo, in almeno 2 mani per uno spessore complessivo di circa 2 mm. Data la consistenza del prodotto, in una mano non occorre applicarne più di 1 mm. Applicare la seconda mano quando la superficie della prima mano è ancora umida. Attendere circa 4-6 ore tra le due mani. La seconda mano non deve danneggiare la prima e deve essere applicata in senso perpendicolare rispetto alla prima mano.
Non applicare a temperature inferiori a +5° C o a substrati ghiacciati.
Nella stagione calda si raccomanda di non esporre il materiale al sole prima dell'utilizzo.
Dopo l'applicazione, in condizioni di clima particolarmente secco, caldo o ventilato, è consigliabile proteggere con teli in polietilene la superficie per evitare un'evaporazione troppo rapida.
Data l'elevata adesione di DRYLASTIC anche sul metallo, si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che il prodotto faccia presa.

TRATTAMENTO DOPO L'APPLICAZIONE

In caso di utilizzo per rivestimento di vasche di acqua potabile, occorre lavare le superfici trattate (muri, soffitto, pavimento, colonne, scale) con acqua potabile prima del riempimento definitivo. Non usare idropulitrici. Eliminare poi tutta l'acqua usata per la pulizia.
Il riempimento può essere effettuato quando il trattamento superficiale è sufficientemente indurito, normalmente non prima di 14 giorni dall'applicazione.
Se occorre procedere al riempimento in tempi più brevi, si può effettuare il riempimento non prima di 7 giorni, ma solo dopo aver verificato che la superficie sia tutta completamente indurita.

LIMITAZIONI

- Non applicare DRYLASTIC con strumenti bagnati d'acqua o contaminati con altri prodotti
- Non applicare DRYLASTIC con temperature al di sotto di 5°C o quando la pioggia o il gelo sono imminenti (nelle successive 48 ore). Assicurarsi che DRYLASTIC possa avere un tempo di maturazione sufficiente (2-4 giorni) prima della caduta di eventuale pioggia o neve. Se le previsioni fossero in tal senso, coprire le superfici trattate con teli in polietilene.
- Per ottenere i migliori risultati, la temperatura durante l'applicazione deve essere compresa tra 5° C e 35° C. Temperature basse ritardano l'essiccazione e la polimerizzazione, mentre temperature alte la accelerano.
- In climi caldi, applicare sempre il prodotto quando la temperatura dell'ambiente e del substrato stanno scendendo (verso sera).
- DRYLASTIC, quando completamente asciutto, può essere testato per l'impermeabilità coprendolo con 50 mm di acqua per un periodo massimo di 24 ore.
- Le indicazioni dei consumi di prodotto sono valori medi indicativi, che in casi specifici possono variare.
- DRYLASTIC deve essere utilizzato principalmente per applicazioni esterne e non è adatto per applicazione in interrati in controspinta.
- Verificare sempre le pendenze dei terrazzi e tetti su cui DRYLASTIC viene applicato, per evitare ristagni d'acqua continuativi sulla sua superficie.
- Le informazioni sopra riportate si basano sulla nostra esperienza e conoscenza. E' consigliabile consultare un nostro tecnico in casi particolari

SALUTE E SICUREZZA

DRYLASTIC contiene agenti chimici che possono causare irritazioni della pelle.
Si raccomanda di usare guanti, occhiali e mascherina nel maneggiare il prodotto e seguire le normali precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare la Scheda di Sicurezza.

CONSERVAZIONE

Temperature fredde potrebbero causare una cristallizzazione del componente B del prodotto; in tal caso basta agitarlo portandolo in un ambiente più caldo. Non esporre il prodotto al sole o a sorgenti di calore. DRYLASTIC va conservato nella sua confezione sigillata ed utilizzato entro 12 mesi. Il prodotto non deve congelare, altrimenti si danneggia.

GARANZIA

Se il prodotto risultasse difettoso, la responsabilità di Drykos è limitata alla sostituzione del prodotto stesso. Dato che Drykos non ha il controllo sull'uso del prodotto da parte dell'utilizzatore, è quest'ultimo che deve accertarsi della corrispondenza del prodotto all'uso che intende farne, assumendosi ogni rischio e responsabilità in merito.

CONFEZIONE

Il prodotto è confezionato in secchi da 25 kg al cui interno sono contenuti:
- componente A (polvere): sacco in polietilene da 17 kg.
- componente B (liquido): sacca in polietilene con tappo da 8 kg.

DATI TECNICI

NORMA EN 1504-2			
Caratteristiche prestazionali	**Metodi di prova**	**Requisiti in accordo alla norma EN 1504-2**	**DRYLASTIC**
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6	SD > 50 m	214 m
Prova di aderenza per trazione diretta	UNI EN 1542	Per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 con traffico: ≥ 1,5	1,7
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1	Classe I SD <5 m (permeabile) Classe II 5 m SD <50M Classe III SD >50 m (non permeabile)	Classe I SD 2,4 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua liquida	EN 1062-3	≤0,50 kg·m -2 ·h -0,5	≤0,041 kg m2 h -0,5

NORMA EN 14891			
Caratteristiche prestazionali	**Metodi di prova**	**Requisiti in accordo alla norma EN 14891**	**Caratteristiche prestazionali**
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva)	EN 14891-A.7	NESSUNA PENETRAZIONE	NESSUNA PENETRAZIONE
Capacità di crack bridging a 23° C	EN 14891-A.8.2	≥ 0,75 mm.	2,3 mm.
Capacità di crack bridging a -20° C	EN 14891-A.8.3	≥ 0,75 mm.	0,98 mm.
Adesione iniziale (N/mm²)	EN 14891-A.6.2	≥ 0,5	0,9
Adesione dopo immersione in acqua (N/mm²)	EN 14891-A.6.3	≥ 0,5	0,6
Adesione dopo azione del calore (N/mm)	EN 14891-A.6.5	≥ 0,5	1,0

Adesione dopo cicli di gelo-disgelo (N/mm²)	EN 14891-A.6.6	≥ 0,5	0,6
Adesione dopo immersione in acqua clorurata (N/mm²):	EN 14891-A.6.8	≥ 0,5	0,7
Adesione dopo immersione in acqua basica (N/mm²):	EN 14891-A.6.9	≥ 0,5	0,7

ALTRI DATI TECNICI

Allungamento a rottura	180-235 %
Resistenza alla trazione	1,4 Mpa
Resistenza alla flessione	9,7 N/mm2
Asciutto al tatto	2,5 ore
Asciugatura completa	6 ore
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse E

CE
UNI EN 1504 - 2:2004

DRYKOS Srl
Sede legale: Via Poli 29, 00187 Roma | **Uffici:** Via San Vittore 7, 20123 Milano | Piazza Marconi 7, 12020 Tarantasca (CN) Tel: +3901711874992
Stabilimento: Area Industriale Nord, Via Villafalletto, 12020 Tarantasca (CN)