AQUASTOP T 50

IMPERMEABILIZZANTE TRICOMPONENTE EPOSSICEMENTIZIO IN SPINTA NEGATIVA PER FONDI UMIDI

Ideale per l'impermeabilizzazione e la regolarizzazione di supporti umidi preliminarmente a cicli resinosi

DRACO

LINEA

PAVIMENTI

BARRIERE CHIMICHE IMPERMEABILI PER SUPPORTI UMIDI

AQUASTOP T 50 è un impermeabilizzante epossicementizio tixotropico tricomponente, a base di speciali resine, leganti cementizi ed aggregati selezionati che lo rendono un prodotto di eccezionale resistenza alla pressione negativa, al continuo contatto con umidità o venute d'acqua e ai sali.

AQUASTOP T 50 realizza un rivestimento impermeabile alla spinta idraulica anche negativa ed è ideale nella preparazione e nel risanamento di supporti umidi. I rivestimenti creati con **AQUASTOP T 50** sono dotati di ottima resistenza chimico-fisica, ai cicli di gelo-disgelo e da una buona duttilità.

VANTAGGI

AQUASTOP T 50 è un impermeabilizzante epossicementizio per fondi umidi. Le caratteristiche specifiche del prodotto sono:

- ✓ **ELEVATA TENUTA ALL'ACQUA ANCHE IN CONTROSPINTA:** AQUASTOP T 50 presenta ottima resistenza alla pressione idraulica sia positiva sia negativa e previene le infiltrazioni di umidità di risalita.
- ✓ **ELEVATA ADESIONE AI SUPPORTI ANCHE UMIDI:** AQUASTOP T 50 ha un'elevata adesione al calcestruzzo e materiali cementizi in genere anche in presenza di umidità.
- ✓ **IMPERMEABILE E TRASPIRANTE:** AQUASTOP T 50 è impermeabile all'acqua e permette lo smaltimento dell'umidità residua.
- ✓ **AZIONE ANTISALE:** AQUASTOP T 50 resiste efficacemente all'aggressione salina fungendo da barriera contro la risalita di salnitro.
- ✓ **FACILE POSA IN OPERA:** AQUASTOP T 50 è facile e veloce da applicare a spatola anche a basse temperature grazie alla rapidità di presa.

DISPONIBILE ANCHE NELLE VERSIONI:

AQUASTOP T: per spessori fino a 0,5 mm

AQUASTOP T 100: per spessori 1,2÷2,5 mm

CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Barriera chimica antirisalita umida e per la rasatura di supporti umidi nei sistemi DRACOFLOOR.
- ✓ Risanamento, impermeabilizzazione e blocco di infiltrazioni e umidità in controspinta in pareti controterra, scantinati, garage, fosse ascensore e locali interrati.
- ✓ Blocco di umidità in pressione negativa.
- ✓ Risanamento e protezione di supporti umidi e con risalita di umidità su superfici sia verticali sia orizzontali preliminarmente a cicli resinosi.
- ✓ Rivestimento e impermeabilizzazione rigida di vasche, canalizzazioni e superfici in calcestruzzo a contatto con acqua.
- ✓ Trattamento incapsulante di umidità e salnitro in murature umide prima dell'applicazione di intonaci deumidificanti.
- ✓ Strato di fondo nel ciclo di rivestimento per vasche di impianti a biogas.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

PULIZIA

- **Rimuovere tutte le parti incoerenti** di calcestruzzo dall'area interessata al ripristino, compreso il lattime di boiacca, le malte contenenti calce, asportandole sino ad aggregato o laterizio a vista.
- **Eliminare macchie, efflorescenze o impregnazioni** di olio, grassi, vernici, polvere, sporco o qualsiasi residuo che possa favorire il distacco.

PREPARAZIONE

- **Irruvidire la superficie** con mezzi meccanici quali bocciardatrici, scalpellatrici o idrodemolizione (quest'ultima non provoca lesioni al supporto ed è consigliata per superfici estese) raggiungendo il supporto sano e meccanicamente resistente per favorire l'adesione tra **AQUASTOP T 50** e il supporto.
- Su superfici sane e compatte è sufficiente bagnare il supporto prima dell'applicazione di **AQUASTOP T 50**.
- Qualora il supporto si riveli particolarmente friabile o poroso, si dovrà procedere ad un trattamento impregnante consolidante con WEPOX PRIMER applicato a pennello o rullo.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

AQUASTOP T 50 è un prodotto tricomponente (A+B+C).

La miscelazione va effettuata accuratamente con l'ausilio di un trapano miscelatore a basso numero di giri, per evitare l'inglobamento di bolle d'aria.

Miscelare il componente A al componente B con agitatore meccanico ottenendo un impasto uniforme. Aggiungere gradualmente il componente C (polvere) e proseguire con la miscelazione per circa 5 minuti fino a completa omogeneizzazione della miscela.

Per un corretto utilizzo di **AQUASTOP T 50** rispettare il rapporto di miscelazione indicato per non inficiare la reazione di polimerizzazione. Il prodotto mantiene la sua lavorabilità per circa 40 minuti (a +20°C).

MODALITÀ D'USO

POSA IN OPERA

Applicare **AQUASTOP T 50** a spatola sulla superficie adeguatamente preparata come sopra descritto avendo cura di distribuire il prodotto uniformemente. La temperatura di applicazione non deve essere inferiore ai +5°C. Applicare un secondo strato di **AQUASTOP T 50** ad avvenuto indurimento del primo incrociando le due mani. Attendere circa 24 ore (in base alle condizioni ambientali) prima di transitare sul manto o procedere all'applicazione di altro rivestimento.

FINITURA

AQUASTOP T 50 grazie all'elevata resistenza all'abrasione e alla gradevole finitura estetica può essere lasciato a vista. Inoltre può essere realizzato sopra lo strato finale di **AQUASTOP T 50**, un rivestimento protettivo a base di resine poliuretaniche o epossidiche previa carteggiatura e applicazione del relativo promotore di adesione.

PRECAUZIONI

Temperatura di utilizzo: da +5°C a +35°C. In caso di applicazione con basse temperature si raccomanda la conservazione delle due componenti resinose (A e B) in ambiente riscaldato per le 36 ore precedenti. In ambienti chiusi provvedere ad una buona areazione. Non utilizzare su supporti con fessurazioni dinamiche. In tal caso consultare l'ufficio tecnico commerciale.

Sicurezza: AQUASTOP T 50 componente A è irritante e contiene resine epossidiche; il componente B è anch'esso irritante e contiene poliammine adottate; il componente C è irritante e contiene leganti idraulici.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

AQUASTOP T 50

DRACO
LINEA **PAVIMENTI**

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

AQUASTOP T 50 è disponibile in confezioni da:

- fustino da 1 kg + fustino da 5 kg + sacco da 12 kg = (A+B+C) 18 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Liquido (A e B) e Polvere (C)
COLORE	Trasparente (A), Bianco (B) e Grigio (C)
DENSITÀ - EN ISO 2811	Componente A: 1,03 kg/l ca. ± 0,03 Componente B: 1,23 kg/l ca. ± 0,04
VISCOSITÀ - EN ISO 3219	Componente A: ca. 700 mPa·s Componente B: ca. 1000 mPa·s
TENORE DI SOSTANZA SECCA - EN 480-8	Componente A: ca. 52% Componente B: ca. 37%
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATO - EN 1015-1	0,4 mm
CONSERVAZIONE	12 mesi

SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	A:B:C=1:5:12
MASSA VOLUMICA PLASTICA	1,76 kg/dm^3 ± 0,05
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5 a +35°C
TEMPO DI LAVORABILITÀ	40 minuti ca. (+20°C e 50% U.R.)
TEMPO DI ATTESA TRA UNO STRATO E L'ALTRO	min 6 ore / max 24 ore in base alla temperatura e all'umidità del supporto
PEDONABILITÀ	4-6 ore in base alla temperatura e all'umidità del supporto
CONSUMO	• 1,76 kg/m^2 ca. per mm di spessore • 0,45 ÷ 0,60 kg/m^2 ca. (per mano) • 1,2 kg/m^2 ca. (minimo consigliato) • 1,76 kg/m^2 ca. (minimo consigliato utilizzato come impermeabilizzante in spinta negativa)

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.
I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di +20°C e umidità relativa del 65%.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI +20°C - 50% U.R. - spessore 1 mm

CARATTERISTICA	METODO DI PROVA	Requisiti minimi EN 1504-2	REQUISITI PRESTAZIONALI
ADESIONE AL CALCESTRUZZO supporto MC (0,40) secondo UNI EN 1766 –dopo 28 gg a +20°C e 50% U.R.:	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	2,65 MPa a 20°C
ADESIONE SU CALCESTRUZZO UMIDO	UNI EN 13578	≥ 1,5 N/mm^2	> 1,5 N/mm^2 a 20°C
RESISTENZA A COMPRESSIONE a 28 gg	UNI EN 12190	classe I o II	classe I 40 MPa
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITA' ALL'ACQUA	EN 1062-3	$w < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$	$w < 0,1\ kg/m^2 \times h^{0,5}$
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO -spessore di aria equivalente S_D (m):	EN ISO 7783-1	classe	Classe I - $S_D < 5$ m (permeabile al vapore acqueo)
COMPATIBILITÀ TERMICA Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	UNI EN 13687-1	nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione Prova di aderenza per trazione diretta: sistemi rigidi con traffico: ≥ 1,5 N/mm^2	nessun rigonfiamento, fessurazione e delaminazione > 1,8 N/mm^2
COMPATIBILITÀ TERMICA Cicli temporaleschi (shock termico)	UNI EN 13687-2		
COMPATIBILITÀ TERMICA Cicli termici senza immersione in sali disgelanti	UNI EN 13687-3		
REAZIONE AL FUOCO dopo l'applicazione:	UNI EN 13501-1	Euroclasse	Classificazione $B_{fl}\ S_1$
PERMEABILITÀ ALL'ANIDRIDE CARBONICA (CO_2) - diffusione in spessore di aria equivalente S_D:	EN 1062-6	S_D > 50 m	> 50 m
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA POSITIVA (500 kPa per 72 ore)	UNI EN 12390-8	-	nessuna permeazione
RESISTENZA ALLA SPINTA IDRAULICA NEGATIVA (250 kPa per 72 ore)	UNI 8298-8	-	nessuna permeazione

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito **www.draco-edilizia.it**, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

DRACO Italiana SpA • via Monte Grappa, 11 D-E • 20067 Tribiano (MI) t. +39 02 90632917 • f. +39 02 90631976 • info@draco-edilizia.it