



WATER DRAIN System

DRAIN RESIN AB
GRANULATO 540

MASSETTO

AD ALTISSIMA CAPACITÀ DRENANTE
ANTI EFFLORESCENZE

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
 TRICOMPONENTE	 ECO GREEN	 MESCOLARE MECCANICAMENTE	 STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO
	 RICICLABILE		

PROBLEMA

**DRENARE VELOCEMENTE
L'ACQUA DALLE SUPERFICI**



Smaltimento veloce dell'acqua per eliminare problemi legati a ghiaccio, scivolosità, allagamenti ecc., e raccolta delle acque piovane.

SOLUZIONE

WATER DRAIN System è un massetto drenante composto da resine sintetiche bicomponenti **DRAIN RESIN AB** e una speciale granulometria di inerti di quarzo **GRANULATO 540**.

Dopo l'indurimento dell'impasto dei 3 componenti si forma un massetto solido e carrabile con eccezionali capacità drenanti.

Grazie alla particolare formulazione **WATER DRAIN System** possiede ottime resistenza meccaniche ed è completamente assente dai comuni ritiri e conseguenti problematiche di fessurazione dei prodotti a base cementizia.

Lo speciale legante elimina la possibilità di formazione delle efflorescenze causa di intasamento dei pluviali ed antiestetici colorazioni.

Lo speciale mix-design consente di ottenere anche una finitura esteticamente moderna e di facile inserimento nei particolari architettonici e ambientali.



CAMPI D'IMPIEGO

WATER DRAIN System trova largo impiego in marciapiedi, vialetti, parchi, piste ciclabili, parcheggi, piazze, aree carrabili secondarie, dove si richiede uno smaltimento veloce dell'acqua anche in occasione di piogge eccezionali.

VANTAGGI

- Altissima capacità drenante.
- Elimina il ristagno d'acqua.
- Elimina le efflorescenze.
- Accelera il processo di scioglimento della neve.
- Aumenta la sicurezza.
- Riduce l'assorbimento del calore.
- Permette la raccolta e il riciclo delle acque piovane.
- Non ha ritiro igrometrico.
- Elevata resa estetica.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere solido, compianare e pulito da polvere e oli che possono compromettere l'adesione di **WATER DRAIN System**. Il sottofondo deve essere progettato con le opportune pendenze per permettere il deflusso dell'acqua.

A seconda del tipo di progetto e soluzione **WATER DRAIN System** può essere steso anche su materassini drenanti in geotessile, ad esempio per realizzare superfici di posa per l'erba sintetica, oppure ghiaia compattata, terreno compattato, ecc.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare il componente **A** di **DRAIN RESIN** (4,5 kg) nella betoniera/impastatrice o nel recipiente di miscelazione, aggiungere il componente **B** (4,5 kg) e mescolare per ca. 2 min. Aggiungere poi l'inerte in sacchi **GRANULATO 540** e mescolare per ca. 3 min.

L'inerte **GRANULATO 540** può essere aggiunto in 2 diverse proporzioni:

- 4 sacchi da 25 kg: per ottenere il massetto dal massimo potere drenante
- 3 sacchi da 25 kg: per ottenere un massetto con la massima resistenza a compressione

• APPLICAZIONE

Versare sul supporto l'impasto di **WATER DRAIN System** preparato e staggiare come un normale massetto a consistenza semi-plastica, per piccole superfici oppure con vibro finitrice stradale e rullo per grandi superfici.

Lo spessore minimo di applicazione è di 4 cm. Si consigliano mediamente spessori da 5 a 10 cm.

• CONSUMO

Il consumo è 17 kg/m²×cm di spessore.

• AVVERTENZE

- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere materiali estranei, come cementi, gesso calce, ecc.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.
- La carrabilità viene garantita solo per strade a ridotto passaggio veicolare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	WATER DRAIN System		
		DRAIN RESIN AB COMPONENTE A	DRAIN RESIN AB COMPONENTE B	GRANULATO 540 COMPONENTE C
Aspetto		Liquido	Liquido	Ghiaino
Rapporto d'impasto		4.5	4.5	75 / 100
Massa volumica		1.05 kg/L	1.10 kg/L	–
Granulometria		–	–	1.4 ÷ 4.0 mm
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi	12 mesi	–
Colore		ghiaia mix grigio-beige		
Massa volumica		1.70 ± 0.10 kg/L		
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa			
Spandimento alla tavola a scosse (15 colpi)		10%		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C		
Spessore minimo	UNI 11493	4 cm		
Tempo di attesa - per la pedonabilità (*)		24 ore a 20°C		
Tempo di attesa - per la carrabilità (*)		3 giorni a 20°C		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C		
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto WATER DRAIN System		
		WATER DRAIN System (3 sacchi GRANULATO 540)	WATER DRAIN System (4 sacchi GRANULATO 540)	
Resistenza alla compressione	EN 12190	≥ 15 N/mm²	≥ 8 N/mm²	
Resistenza alla flessione	EN 12190	≥ 7.0 N/mm²	≥ 3.5 N/mm²	
Capacità drenante	EN 12697-40	35 L/m²/sec. - HC 0.08	70 L/m²/sec. - HC 0.20	
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		–30°C ÷ +90°C		

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà

PACKAGING

WATER DRAIN System

• DRAIN RESIN AB	9,0 kg
- Componente A: Secchiello da	4,5 kg
- Componente B: Secchiello da	4,5 kg
• GRANULATO 540: 3 Sacchi da 25 kg	75 kg
• GRANULATO 540: 4 Sacchi da 25 kg	100 kg

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it					
---	--	---	--	---	---	---