

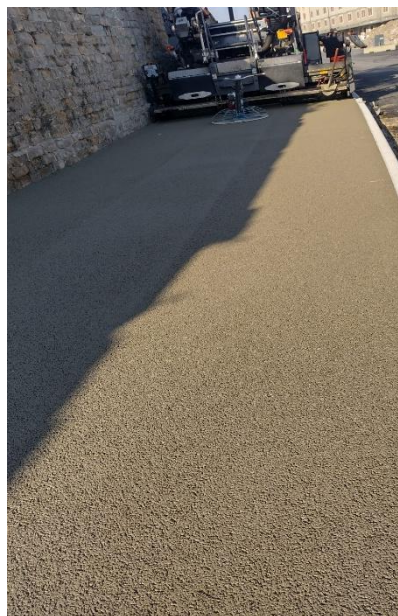


DRENOCAL DRENOCAL PLUS

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PAVIMENTAZIONI CONTINUE AD ALTA CAPACITÀ DRENANTE.

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE	<ul style="list-style-type: none"> DRENOCAL è un calcestruzzo drenante per pavimentazioni pedonali e in parte carrabili con alta capacità drenante. DRENOCAL è composto da acqua, particolari leganti, aggregato selezionato grosso (pietrischi) e prevede l'assenza di aggregato fine (sabbia). DRENOCAL può essere richiesto anche con formulazione che soddisfi i requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) DRENOCAL è caratterizzato da una elevata ed omogenea presenza di piccoli vuoti collegati fra loro. Questa particolare e spiccata caratteristica consente a DRENOCAL di drenare una grande quantità di acqua meteorica ($> 200 \text{ litri/m}^2/\text{minuto}$), di accelerare il processo di scioglimento della neve e ghiaccio e di assorbire il rumore senza comprometterne le prestazioni iniziali e meccaniche. Inoltre, DRENOCAL ha un minore assorbimento di calore rispetto ai conglomerati bituminosi.
APPLICAZIONI ED IMPIEGHI	<p>Piste ciclabili, pedonali e marciapiedi Piste e percorsi interessate da tutela ambientale Aree di sosta e parcheggi anche a ricarica per vetture elettriche Aree a rischio incendio Aiuole e pavimentazioni adiacenti a zone verdi</p>
VANTAGGI E BENEFICI	<ul style="list-style-type: none"> È totalmente riciclabile (non contiene resine, bitume né alcun altro derivato da idrocarburi). Permette che l'acqua piovana si infiltri nel terreno favorendo il reintegro nella falda Permette una migliore gestione acqua piovana attraverso adeguati sottoservizi e vasche di raccolta Evita la formazione di pozzanghere, lastre di ghiaccio e accelera il processo di scioglimento di neve e ghiaccio evitando il pericolo di scivolamento e acquaplaning La posa avviene "a freddo" evitando emissioni in atmosfera di fumi e odori sgradevoli Assorbe e riduce i rumori Ampia gamma di colori per incontrare varie esigenze di arredo urbano

Esempi di esecuzioni nel territorio



Colorazione base



Alpacem Calcestruzzi Italia S.r.l.

Sede legale: Via Castelnovo del Friuli n. 1-Z.I. Ponte Rosso (PN), 1-33078 San Vito al Tagliamento (PN)
Tel: +39 0434 631129, E-Mail: calcestruzzi@alpacem.it; pec: friulanacalcestruzzi@pec.legalmail.it
Cap. Soc. € 796.000,00 i.v.; Reg.Imp.PN - C.Fiscale / Partita IVA: IT 00238420939
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alpacem Cementi Italia S.p.A.

www.alpacem.it

SCHEDA TECNICA

RACCOMANDAZIONI E INFORMAZIONI PER L'UTILIZZO E LA POSA IN OPERA

Si raccomanda di verificare attentamente quanto previsto dal progetto e di tutti i fattori che possono influire sui tempi e modalità di posa, costipazione, lavorazione e stagionatura. La stagionatura deve iniziare subito dopo la sua posa e compattazione.

La stagionatura consiste nell'evitare il rapido raffreddamento o riscaldamento ed una prematura essiccazione provocata soprattutto dall'irraggiamento solare e dall'azione del vento.

Un esempio di metodo di stagionatura è applicare prodotti stagionanti (curing).

La durata della stagionatura e protezione prevede un tempo compreso fra i 5 e 20 giorni, a questo scopo si raccomanda di attenersi a quanto previsto dalle Norme UNI EN 12350 e 12390 e nei casi di pavimentazioni dalle "Istruzioni CNR per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo delle pavimentazioni in calcestruzzo nell'edizione corrente.

Per poter raggiungere le complete prestazioni di **DRENOCAL** è necessaria una corretta messa in opera e protezione del getto rispettando i tempi massimi di utilizzo del prodotto, realizzando una adeguata compattazione e livellatura, proteggendo il getto dall'evaporazione e da sbalzi termici con teli o prodotti stagionanti da posare ed applicare immediatamente dopo aver ultimato la stesura.

La posa di **DRENOCAL** va realizzata con personale specializzato e con l'ausilio di specifiche vibro-finitrici o piastre-staglie vibranti in grado di assicurare una corretta costipazione che conseguentemente permette di raggiungere le prestazioni attese.

Prima della posa di **DRENOCAL** è necessario realizzare un adeguato sottofondo costipato, livellato e drenante che permetta di interagire con le prestazioni di **DRENOCAL**.

SPECIFICHE TECNICHE	Tipo DRENOCAL di Alpacem Calcestruzzi Italia Srl Caratteristiche e prestazioni richieste:	Prestazioni e dati tecnici Drenocal	Prestazioni e dati tecnici Drenocal Plus
	Resistenza media a compressione a 7gg Resistenza media a compressione a 28gg Consistenza al getto Diametro max aggregato Percentuale di vuoti * Capacità di drenaggio dell'acqua secondo UNI EN 12697-40 * Massa volumica allo stato fresco	>10 Mpa >15 Mpa Terra umida - plastica 4/8 mm o 8/12 mm da 15 a 25 % > 200 Liter / m ² / minuto 1800-2100 kg/m ³ Plus	>15 Mpa >20 Mpa Terra umida - plastica 4/8 mm o 8/12 mm da 17 a 25 % > 200 litri / m ² / minuto 1800-2100 kg/m ³ Plus
IMPIANTI DI PRODUZIONE	<ul style="list-style-type: none"> Fontanafredda/Pn • 0434 998554 Mansuè/Tv • 0422 713099 Ronchis/Ud • 0431 56475 Buttrio/Ud • 0432 673382 Fiumicello/Ud • 0431 969269 	<ul style="list-style-type: none"> San Stino di Livenza/Ve • 0434 998554 San Dorligo della Valle/Ts • 340 0980701 Ronchi dei Legionari/Go • 0481229660 Martignacco /Ud • 0432221264 Pordenone /Pn • 0434966784 	

I dati riportati nella seguente scheda sono risultanti dalle esperienze maturate da Alpacem Calcestruzzi Italia Srl e non hanno valore contrattuale.

Per ulteriori informazioni ed approfondimenti si prega di contattare il nostro servizio tecnologico 0434/631129

Con la pubblicazione di questa scheda tutte quelle precedenti perdono la loro validità.
Versione: Gennaio 2026

Alpacem Calcestruzzi Italia S.r.l.

Sede legale: Via Castelnovo del Friuli n. 1-Z.I. Ponte Rosso (PN), 1-33078 San Vito al Tagliamento (PN)

Tel: +39 0434 631129, E-Mail: calcestruzzi@alpagem.it; pec: friulanacalcestruzzispa.pec@legalmail.it

Cap. Soc. € 796.000,00 i.v.; Reg.Imp.PN - C.Fiscale / Partita IVA: IT 00238420939

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alpacem Cementi Italia S.p.A.