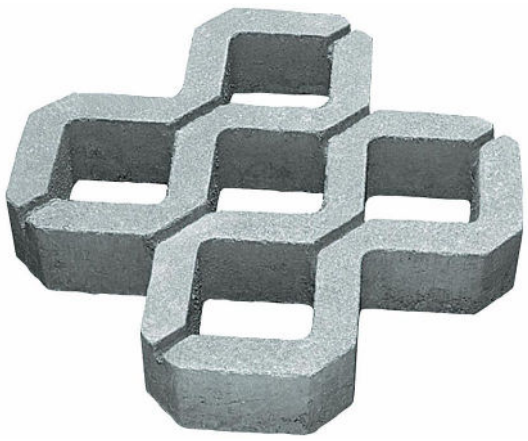
PAVIMENTI — SCHEDA TECNICA — NIDO D'APE ®

DRENANTI | **Finiture: QUARZO** | **Spessori: H = 10 cm**



% di FORATURA = 56 %

Caratteristiche generali

Tipo di prodotto	**LASTRA PERMEABILE** (definizione della UNI EN 1339, p.to 3.4 : massello che consente il passaggio di acqua attraverso di esso).			
Norma di riferimento	La norma UNI EN 1339 definisce, ma non si applica, a queste lastre (vedi UNI EN 1339, p.to 1). Non esistono specifiche norme Italiane od Europee, né l'obbligo di marcatura CE.			
Dimensioni modulari		**50 x 50 cm**		
Spessore		---	**10 cm**	---
Peso teorico		---	**110 kg/mq**	---
Destinazione		---		---
Imballo	Mq Pallet	---	**10**	---
	Peso pallet ± 10 %	---	**1100 kg**	---
Materie prime	Inerti esclusivamente naturali (sabbie e ghiaie), Acqua, Cemento (grigio e/o bianco) tipo II/A – 42.5 R, fluidificante, coloranti inorganici.			
Calcestruzzo e Resistenza	Calcestruzzo vibro compresso su impianto fisso di stampaggio, di consistenza "terra umida". Non è richiesto R'ck.			
Superficie **FOTOCATALITICA** (antismog)		**a richiesta, solo per la finitura "QUARZO".**		

DATI TECNICI

Finiture	---	**QUARZO**	---
Spessori disponibili	---	**10 cm**	---
Modalità di produzione	---	Doppio strato, superf. a vista al quarzo	---
Resist. a Trazione indiretta (o splitting test) (NON RICHIESTA)	---	---	---
Resist. a Flessione (NON RICHIESTA)	---	---	---
Resistenza a Slittamento / scivolamento — Metodo USRV (pendolo)	---	Soddisfacente (≥ 60)	---
Resistenza a Slittamento / scivolamento — Metodo BCRA (per le "barriere architettoniche" si deve avere il coefficiente d'attrito μ > 0,40)	---	Eccellente (μ ≥ 0,70)	---
Resistenza a Slittamento / scivolamento — Metodo DIN 51097 (per i bordi piscine. Misura l'angolo limite di scivolamento della superficie)	---	Eccellente (classe C, angolo di scivol. > 25°)	---
Durabilità (assorbimento acqua in % sul peso del pavimento)	---	≤ 6%	---
Resist. ai Sali Disgelanti (perdita di materiale dalla superficie del pavimento dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20°e +20°C)	---	≤ 1 kg/mq	---
Resist. all'Abrasione (lunghezza dell'impronta lasciata, dopo 60 sec, da un disco rotante con materiale abrasivo)	---	≤ 20 mm	---

SCHEMI DI POSA

LEGENDA

- Traffico leggero : marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili.
- Traffico medio : veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.
- Traffico pesante : mezzi pesanti a più di 30 km/h, aree di stoccaggio e movimentazione.
- Traffico molto pesante : aree industriali soggette a carichi eccezionali, piazzali di stoccaggio.

Revisione : NIDO D'APE - 18 01 17

ICMQ CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ — IQNet — ICMQ CERTIFICAZIONE AMBIENTALE — TX Active® Principio attivo fotocatalitico formulato da Italcementi

info tecniche : tel +39 030 9665785 – tecno@senini.it
www.senini.it – senini@senini.it
SENINI S.r.l. – via Erculiani 192 – 25018 Novagli di Montichiari – BS
tel +39 030 9665711 – fax +39 030 964983

SENINI PAVIMENTI BLOCCHI CORDOLI

Note per la finitura "QUARZO" + "FOTOCATALITICO" (TX Active ®)

- Questi pavimenti sono in grado, in presenza di luce, di decomporre e abbattere al suolo, sotto forma di sali non nocivi, gli inquinanti presenti nell'aria (in particolare gli ossidi di Azoto e le polveri sottili). L'efficacia dell'attività fotocatalitica dipende da molti fattori. Le prove di laboratorio ci permettono di garantire e **certificare** come "fotocatalitici" i formati della finitura "QUARZO" nei seguenti colori :

MIX CHIARO - ANTRACITE - COTTO TOSCANO - BIANCO - GRIGIO - ROSSO - TERRA DI SIENA

Note particolari per i PAVIMENTI "DRENANTI"

- **Agibilità della pavimentazione :** i pavimenti drenanti sono agibili ai mezzi meccanici solo dopo il riempimento dei fori e dei giunti con materiale idoneo e a vibrocompattazione avvenuta.
- **Sottofondo :** Si raccomanda di realizzare il sottofondo con particolare attenzione e di seguire le indicazioni riportate sulle "*Raccomandazioni per l'impiego di elementi grigliati per pavimentazioni erbose…*" edite da ASSOBETON (scaricabile da www.senini.it). Il modulo di deformazione del terreno+pacchetto di posa, misurato con una prova di carico su piastra alla quota di posa dei masselli/lastre, deve essere di almeno 400 daN/cmq se è previsto un traffico leggero e di 800 daN/cmq per un traffico pesante.

Note sulla PERMEABILITÀ

- **"Coefficiente di Permeabilità medio annuo (Cp)" di una pavimentazione :** è la percentuale (%) di acqua piovana che, IN UN ANNO, filtra attraverso il pavimento e gli strati sottostanti (di posa e terreno di sottofondo). Un valore del 60-70 % è già "ottimo" perché nemmeno un terreno ghiaioso è in grado di drenare "sempre e totalmente" qualsiasi temporale.
- **"Coefficiente di Deflusso medio annuo (Cd)" di una pavimentazione :** viene richiesto dai Piani Regolatori ed è la % di acqua meteorica che, IN UN ANNO, non filtra attraverso il pavimento ma scorre in superficie e defluisce in fognatura. È legato a Cp dalla relazione : Cd + Cp = 100 %.
- **Da cosa dipende la Permeabilità (Cp) :** dalla quantità annua di pioggia della zona, dall'intensità (o violenza dei temporali), dalla pendenza del pavimento, dal tipo di terreno sottostante (ad es. se è argilloso o ghiaioso) e dai materiali utilizzati per la posa. Con questi dati è possibile calcolare teoricamente il coefficiente Cp.
- **VANTAGGI dei PAVIMENTI DRENANTI, correttamente posati : 1)** Ottima permeabilità (spesso superiore a quella dei terreni naturali), **2)** Assenza di AQUAPLANING, **3)** ridotto invio di acqua in fognatura.
- **COME OTTENERE OTTIME PAVIMENTAZIONI DRENANTI : 1)** Utilizzare materiali di posa con le "giuste granulometrie", senza parti fini (vedi www.senini.it). **2)** Costruire, se possibile, su terreni permeabili.

Note generali per i PAVIMENTI

- **Richieste integrative di precedenti forniture :** sono necessariamente soddisfatte con prodotti appartenenti ad una partita diversa dall'iniziale, che potranno pertanto mostrare marcate differenze di aspetto (granulometria degli inerti) e di tonalità.
- **Precauzioni in fase di Posa in opera :** si consiglia di prelevare contemporaneamente i prodotti da bancali diversi per garantire un'armoniosa distribuzione delle possibili variazioni di tonalità e/o granulometria.
- **Tipologie dei prodotti, dati e caratteristiche:** sono soggetti a variazioni senza preavviso. Il peso dei pavimenti è indicativo.
- **COLORI :** per i colori effettivamente disponibili su ogni combinazione di "formato"+"finitura" consultare gli uffici della SENINI spa.

DETTAGLIO	FINITURA	COLORI
	QUARZO	GRIGIO

info tecniche : tel +39 030 9665785 – tecno@senini.it
www.senini.it – senini@senini.it
SENINI S.r.l. – via Erculiani 192 – 25018 Novagli di Montichiari – BS
tel +39 030 9665711 – fax +39 030 964983