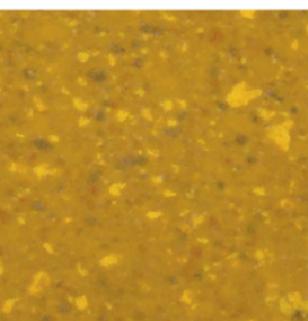




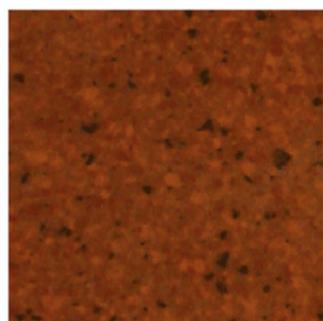
ESA Esatur Plain
Esatur 08
ES 608 serie 60x60
ES 608 serie 60x60
Fractile

PVC Flooring

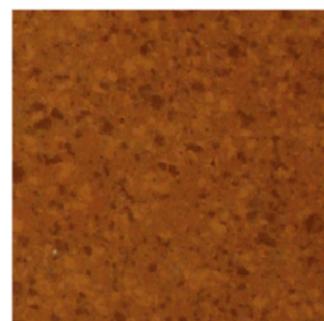




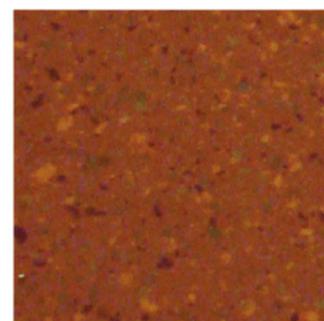
Esadur 08 701



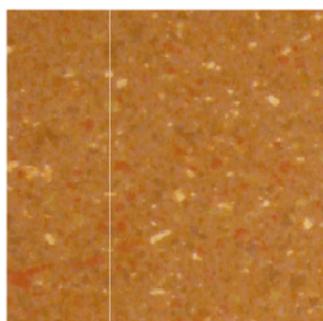
Esadur 08 702



Esadur 08 703



Esadur 08 704



Esadur 08 705



Esadur 08 706



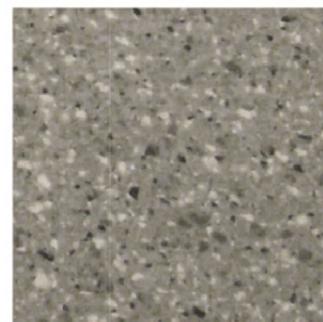
Esadur 08 707



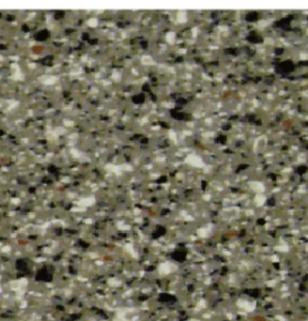
Esadur 08 708



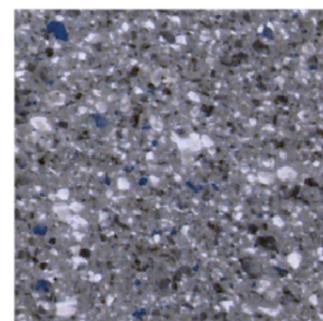
Esadur 08 709



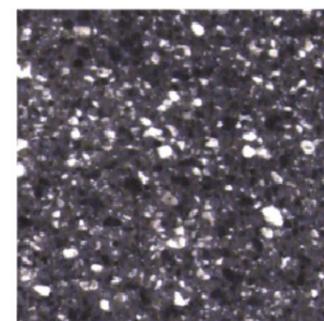
Esadur 08 710



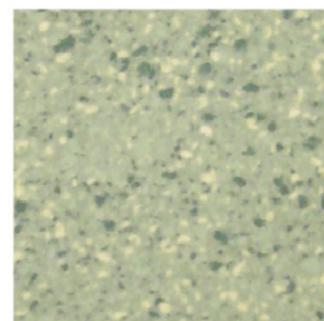
Esadur 08 711



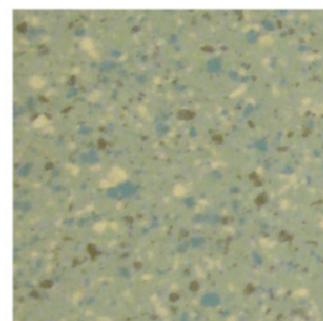
Esadur 08 712



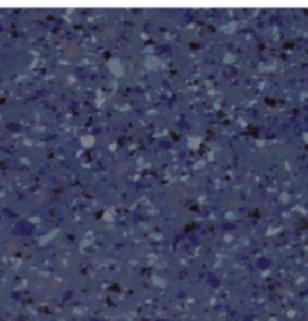
Esadur 08 713



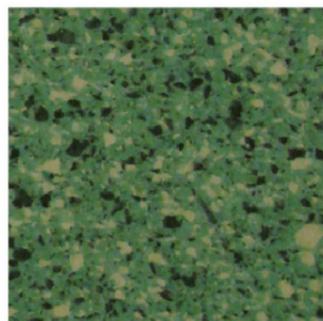
Esadur 08 714



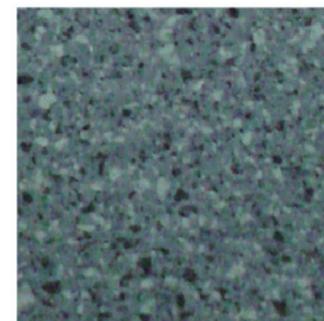
Esadur 08 715



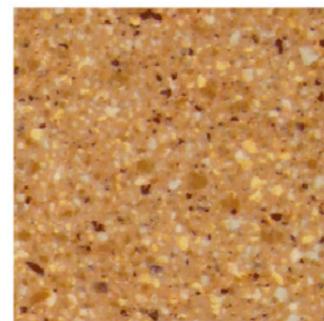
Esadur 08 716



Esadur 08 717



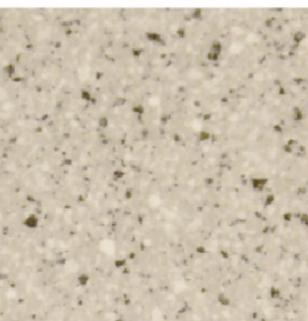
Esadur 08 719



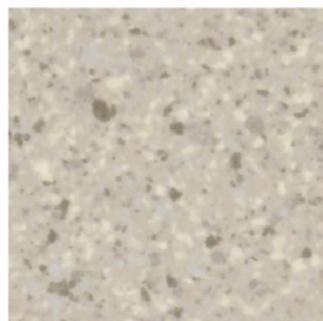
Esadur 08 720



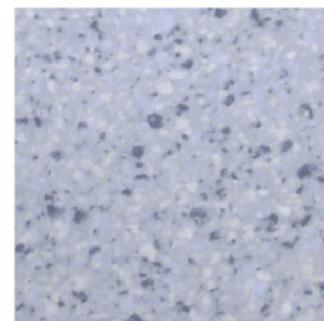
Esadur 08 721



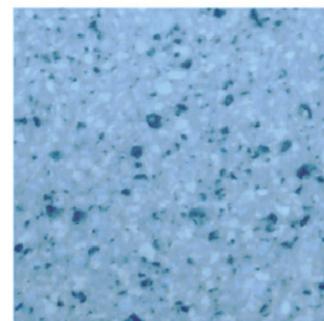
Esadur 08 722



Esadur 08 723



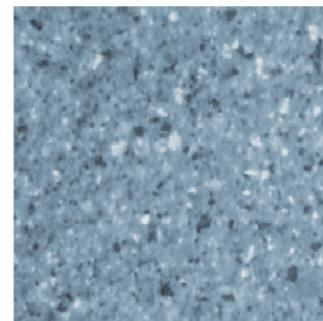
Esadur 08 724



Esadur 08 725



Esadur 08 726



Esadur 08 727

ESADUR 08 as

Settori d'impiego:

uffici | ospedaliero | grande distribuzione | negozi

Descrizione:

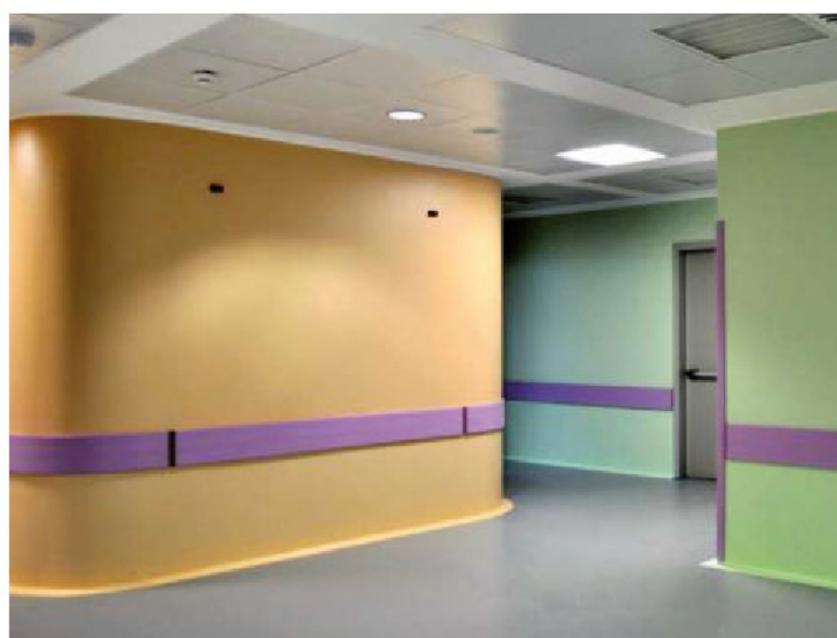
pavimento vinilico antistatico, coestruso, presso/calandrato, flessibile, saldabile, puntinato. Finitura standard: Lucida

Traffico: intenso (EN 685 23-34-43)

Resistenza all'abrasione classe T (<0,032)

Composizione:

Strato d'usura formato da granuli di PVC rigido di diversi colori, preformati in diverse dimensioni e da resine viniliche a bassissimo contenuto di cariche inerti (max 20%), plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Il supporto è in PVC monocolore additivato con plastificanti, stabilizzanti e cariche inerti (max 40%). I due strati sono prodotti in un'unica soluzione biomogenea (non accoppiati)



COLLEZIONE "ESA" - PAVIMENTI ETEROGENEI

Evoluzione. Eleganza, versatilità, massima resistenza, facilità di posa, economia di manutenzione. OTTIME PERFORMANCE PER SPLENDIDI PRODOTTI.

I nostri pavimenti vinilici eterogenei, orgoglio dell'industria italiana, sono presenti da oltre 20 anni sul mercato e sono frutto di una tecnologia unica al mondo. L'utilizzo di granuli di PVC rigido permette di realizzare prodotti di elevata durata ed altissima resistenza, di formati in quadrotte o teli, sia per grandi che per limitati quantitativi anche in colori speciali e dedicati.

Da una tecnologia d'avanguardia un best seller nel mondo dei pavimenti resilienti.

A tutto'oggi resta inimitato il particolare aspetto granigliato naturale, ottenuto lavorando granuli multicolori di PVC rigido. L'impiego di questa particolare materia prima, non utilizzabile con le altre usuali tecnologie produttive, ha permesso di realizzare prodotti di durata incredibilmente elevata.

Questa tecnologia permette inoltre di ottenere superfici differenziate: lisce, opache, o naturalmente "corrugate".

Un altro vantaggio del sistema produttivo è insito nella possibilità di produrre colori speciali anche in piccole quantità contrariamente ad altre tecnologie concorrenti che richiedono elevatissimi minimi di produzione.

Quadrotte 250 mq. e in teli 500 mq.

Recentemente questa tecnica, nata per la produzione di grandi piastre: cm. 60,8 x 60,8, si è evoluta permettendo altresì la produzione di teli in altezza cm. 140 e in piastre autoposanti in cm. 60 x 90.

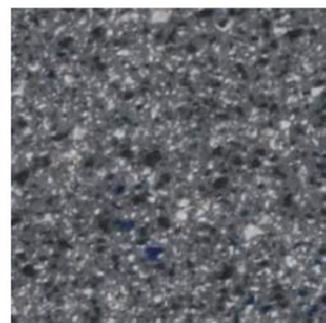
Grazie a tali eccezionali caratteristiche le collezioni "Esa", dispongono di un elevatissimo numero di referenze di grande prestigio, sia in Italia che all'estero, nelle più disparate aree di utilizzo.

Un particolare cenno merita il mondo dei pavimenti sopraelevati che ha identificato in questa famiglia il prodotto TOP delle coperture.

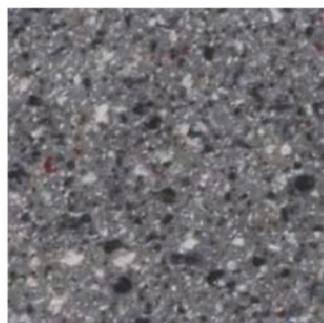
Infine il prodotto "Esa" è stato il primo pavimento in Europa ad essere utilizzato nella versione speciale "Autoposante".



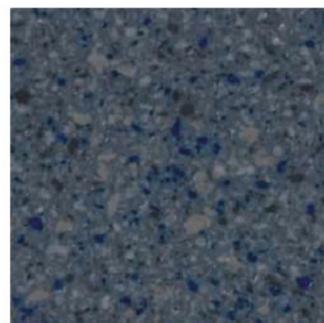
S 608 1516EC Grigio Chiaro



S 608 403EC Grigio Scuro



S 608 402EC Grigio Medio



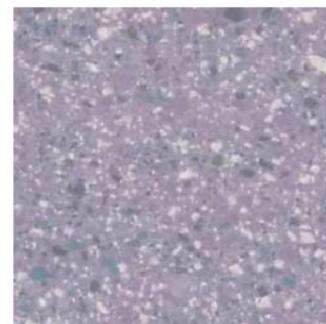
S 608 1101EC Blu Medio



S 608 1119EC Grigio Medio



S 608 401EC Grigio Chiaro



S 608 1109EC Azzurro



S 608 501EC Verde Chiaro



S 608 504EC Rosa Pesca



S 608 1124EC Ghiaccio



S 608 1116EC Blu/Verde



S 608 1115EC Terra di Siena



S 608 1106EC Azzurro/Beige

S608 AS

Dal 1988 il primo pavimento autopusante in Europa.

Fino agli anni '80 la copertura dei pavimenti sopraelevati veniva effettuata in buona parte con quadrotte di moquettes autopusanti. Una parte degli utenti tuttavia richiedeva la possibilità di disporre di quadrotte autopusanti in pavimentazioni non tessili. Liuni, prima in Europa, ha iniziato la messa a punto delle piastre di PVC autopusanti. Durante la prima fase le ricerche si sono orientate verso piastre totalmente autopusanti, "applicabili per semplice appoggio". I numerosi collaudi dimostrarono che era impossibile realizzare piastre viniliche di stabilità dimensionale tale da poter essere posate a "posa libera". La soluzione venne trovata in stretta collaborazione con Mapei S.p.a., incollando con uno speciale collante "attacca e stacca". E' stata comunque mantenuta la denominazione "piastre autopusanti" per semplicità di dialogo commerciale.

I VANTAGGI:

- Modifica radicale dell'aspetto nei confronti delle moquettes.
- Maggiore igienicità e protezione grazie alla copertura delle fughe dei pannelli. Questo aspetto è particolarmente importante nel caso di pannelli in truciolare, soggetti a rigonfiamento dovuto ai lavaggi.
- Riduzione del rumore di calpestio rispetto ad un normale PVC, e maggior elasticità della pavimentazione.
- Il maggior costo rispetto alla soluzione tradizionale, viene largamente compensato dalla possibilità di recupero del materiale e dalla sostituzione di piastre danneggiate, senza dover eliminare anche il pannello.
- Nel realizzare questi nuovi prodotti, si è tenuto conto anche dell'orientamento degli utilizzatori verso piastre di grandi dimensioni. Questi prodotti sono particolarmente indicati per impieghi ripetitivi quali stands fieristici, locali in affitto, manifestazioni ed in tutti quei luoghi ove si desidera recuperare la pavimentazione per utilizzarla in altri ambienti.

S 608 AS SERIE 60 x 60

Settori d'impiego:

uffici | grande distribuzione | negozi

Descrizione:

Pavimenti vinilici "autopusanti" antistatici, eterogenei coestrusi, presso/calandrati, flessibili. Disegno non direzionale, multicolore, nuova superficie Easy Clean (EC).

Traffico: intenso (EN 685 23-34-43)

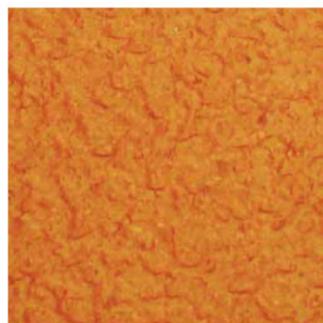
Composizione:

Strato d'usura (spess. mm.2) formato da granuli di PVC rigido di diversi colori, preformati in diverse dimensioni e da resine viniliche a bassissimo contenuto di cariche inerti (max 10%), plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Il supporto (mm.3) è in PVC monocolore additivato con plastificanti, stabilizzanti e cariche inerti (max 40%), i due strati sono prodotti in un'unica soluzione biomogenea (non accoppiati).

CARATTERISTICHE TECNICHE		ESADUR 08	ESADUR PLAIN	ES 608 SERIE 60 X 60	ES 608 SERIE 60 X 90	FRACTILE
Spessore		2,2 mm. - 2,7 mm.	2,2 mm. - 2,7 mm.	5,0 mm.	5,0 mm.	5,0 mm.
Lunghezza Rotoli		ml.1,40 x 20 = 28mq. Sp. 2,2 mm.	ml.1,40 x 20 = 28mq. Sp. 2,2 mm.			
Dimensioni piastre e confezione	Scatole da 15 (Esadur 08 - Esadur plain) Scatole da 8 (S 608 60x60) Scatola da 6 (S 608 60x90) 	cm. 60,8 x 60,8 = 5,54 mq.	cm. 60,8 x 60,8 = 5,54 mq.	cm. 60 x 60 = 2,96 mq.	cm. 60 x 90 = 3,33 mq.	
Peso prodotto		3,00 Kg/mq - 3,9 Kg/mq	3,00 Kg/mq - 3,9 Kg/mq	7,25Kg/mq	7,25Kg/mq	7,25Kg/mq
Reazioni al fuoco	EN 13501-1 	Classe Bfl-S1				
Comportamento antidrucciolo	EN 13893 DIN 51130 B.C.R.A TEST 	DS R9 M>0,40	DS R9 M>0,40	DS R9 M>0,40	DS R9 M>0,40	DS R9 Rz ≥ 20 um M>0,40
Resistenza all'abrasione	EN 685 / EN ISO 10874 	Gruppo T				
Compatibilità ambientale		Teat Report nr. G05695 CCPH - IAQ VOC Emmissions - CAL 01350 (Leed accepted)	Teat Report nr. G05695 CCPH - IAQ VOC Emmissions - CAL 01350 (Leed accepted)	Teat Report nr. G05695 CCPH - IAQ VOC Emmissions - CAL 01350 (Leed accepted)	Teat Report nr. G05695 CCPH - IAQ VOC Emmissions - CAL 01350 (Leed accepted)	Teat Report nr. G05695 CCPH - IAQ VOC Emmissions - CAL 01350 (Leed accepted)
Resistenza all'impronta	EN 433 	≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm	≤ 0.01 mm	≤ 0.06 mm	≤ 0.06 mm
Stabilità dimensionale	EN 434 	≤ 0.25%max.				
Resistenza alla luce	ISO 105-B02 Metodo 3 	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Resistenza al carico Comportamento acustico	DIN 52210	≥ 4 db	750 psi(modificato) ≥ 4 db	750 psi(modificato) ≥ 6 db ≥ 14 db (versione acustica)	750 psi(modificato) ≥ 6 db ≥ 14 db (versione acustica)	≥ 6db
Comportamento elettrico	EN 1815 Antistatico	< 2 KV	< 2 KV	< 2 KV	< 1 KV	< 2 KV



Esadur Plain 601 EC Giallo



Esadur Plain 602 EC Arancio



Esadur Plain 603 EC Terra di Siena



Esadur Plain 604 EC Mattone



Esadur Plain 605 EC Nocciola



Esadur Plain 606 EC Moka



Esadur Plain 607 EC Marrone



Esadur Plain 608 EC Tortora



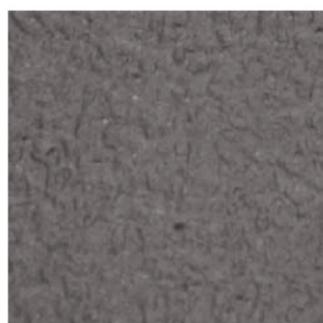
Esadur Plain 609 EC Sabbia



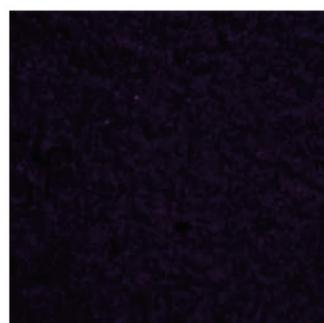
Esadur Plain 610 EC Grigio chiaro



Esadur Plain 611 EC Grigio medio



Esadur Plain 612 EC Grigio scuro



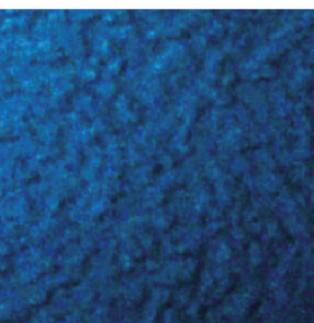
Esadur Plain 613 EC Antracite



Esadur Plain 614 EC Azzurro



Esadur Plain 615 EC Celeste



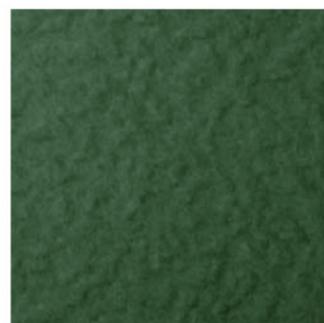
Esadur Plain 616 EC Blu



Esadur Plain 617 EC Pistacchio



Esadur Plain 618 EC Oliva



Esadur Plain 619 EC Cobalto



Esadur Plain 620 EC Viola



Esadur Plain 621 EC Rosso

ESADUR PLAIN

Settori d'impiego:
uffici | ospedaliero | grande distribuzione | negozi

Descrizione:
pavimento vinilico antistatico, coestruso, presso/calandrato, flessibile, saldabile, tinta unita. Finitura standard EC (Easy Clean)

Traffico: intenso (EN 685 23-34-43)

Composizione:
Strato d'usura formato da granuli di PVC rigido monocolore, preformati in diverse dimensioni e da resine viniliche a bassissimo contenuto di cariche inerti (max 20%), plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Il supporto è in PVC monocolore additivato con plastificanti, stabilizzanti e cariche inerti (max 40%). I due strati sono prodotti in un'unica soluzione biomogenea (non accoppiati).



S608 Naturali 801 Beola



S608 Naturali 802 Pietra Serena



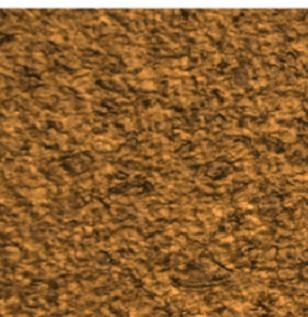
S608 Naturali 803 Porfido chiaro



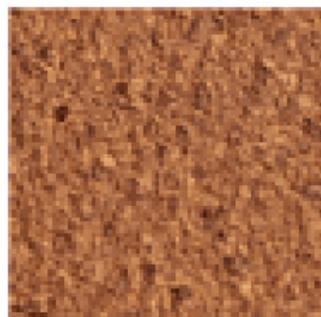
S608 Naturali 804 Porfido scuro



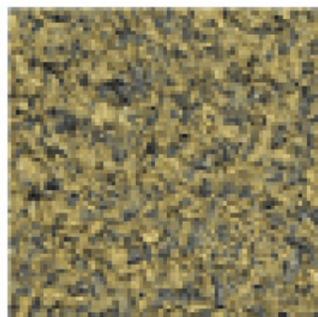
S608 Naturali 808 Sienite



S608 Metallici 821 Bronzo



S608 Metallici 822 Rame



S608 Metallici 823 Oro



S608 Metallici 824 Argento

S 608 AS SERIE 60 X 90

Settori d'impiego:

uffici | grande distribuzione | negozi

Descrizione:

Pavimenti vinilici "autoposanti" antistatici, eterogenei coestrusi, presso/calandrati, flessibili. Disegno non direzionale multicolore. Superficie opaca

Traffico: intenso (EN 685 23-34-43)

Composizione:

Strato d'usura (spess. mm.2) formato da granuli di PVC rigido di diversi colori, preformati in diverse dimensioni e da resine viniliche a bassissimo contenuto di cariche inerti (max 10%), plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Il supporto (mm.3) è in PVC monocolore additivato con plastificanti, stabilizzanti e cariche inerti (max 40%), i due strati sono prodotti in un'unica soluzione biomogenea (non accoppiati).

ALCUNE REFERENZE

Policlinico Universitario Campus Bio-Medico Roma
Ospedale Miulli Bari
ospedale L. Sacco Milano
Google Milano
Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano
Clinica Addominale EUR
White Sushi Restaurant-plan
Gruppo Argenta
Telespazio Spa
Torre 3 Diamante, Milano
Vodafone Village Milano
Konica Minolta
Banca Intesa, filiali
Confindustria Pesaro Urbino, Pesaro
Hotel Villa Cattani Stuart, Pesaro
Università di Urbino, nuova Facoltà di Magistero (Pesaro Urbino)
Banca IMI Milano
BNL Milano
Ministero del Tesoro Milano
Rinascente / Upim Milano Fiori Assago
Palazzo Telecom Milano
Fiat Lancia Torino
Istituto Europeo di Oncologia Milano
Sede uffici Mila Schon
Torri Bianche Vimercate Milano





614 Azzurro

622 Lime

621 Rosso



615 Celeste

623 Kiwi

624 Paprica



625 Bianco

612 Grigio Sc.

627 Beige



626 Cemento

613 Antracite

628 Kaki

Colori speciali

Fractile® è producibile in qualsiasi colore per un minimo d'ordine di mq. 250 per colore.

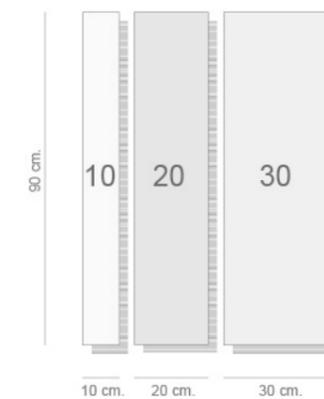
S 608 AS SERIE 60 x 90 Fractile®

La nuova linea di pavimenti vinilici Fractile è caratterizzata da un'estetica accattivante e da una elevata potenzialità espressiva e di disegno

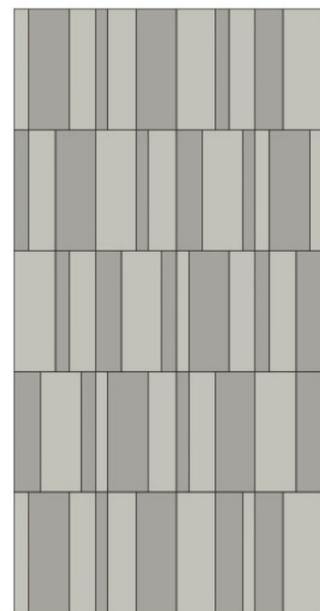
Il formato a doghe unitamente alle molteplici colorazioni conferiscono al prodotto un'immagine innovativa ed un effetto estremamente attuale.

IL CONCETTO

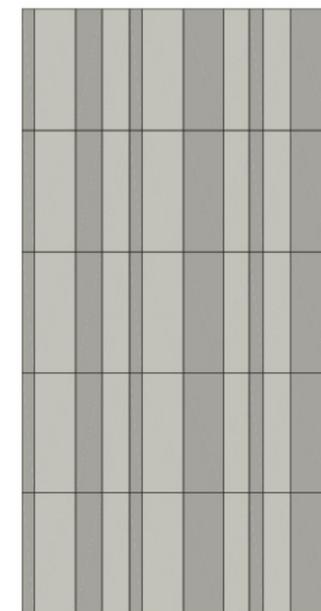
Il sistema si compone di tre differenti doghe. La lunghezza è di 90 cm. mentre le larghezze sono differenti: 30, 20 e 10 cm.



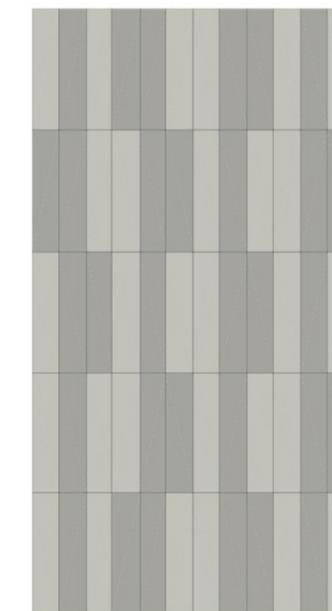
Le doghe possono essere combinate secondo tre differenti schemi di posa:



Fractile® Random



Fractile® Stripes



Fractile® Pixel

LIUNI S.P.A.
Via G. Gentile, 13
già Via G. Stephenson, 43
20157 MILANO - Italy
Tel. + 39 02 30731
Fax + 39 02 3073221
info@liuni.com

FILIALE DI ROMA
Via Aurelia, 547
00165 ROMA - Italy
Tel. + 39 06 6604851
Fax + 39 06 66048540
filialeroma@liuni.com

FILIALE DI VERONA
Str. ne San Fermo, 15
37121 VERONA - Italy
Tel. +39 045 592861
Fax +39 045 8019262
filialeverona@liuni.com

Certificazione ISO 9001:2008
Certificazione OHSAS 18001:2007
Certificazione Soa
(fino a 5.000.000 di Euro)

www.liuni.com