

PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC



Descrizione:

Il piano in GRES MONOLITICO è costituito da un "pane unico" di gres spessore mm. 40, realizzato mediante stampi modulari con rivestimento superiore in ceramica smaltata antiacida, con bordi perimetrali di contenimento in soluzione continua.

Verniciatura finale ottenuta mediante cottura a forno a 1200°C.

Il piano in gres monolitico è senza dubbio un piano che rappresenta il top di gamma nell'ambito dell'arredo tecnico per laboratori. Le caratteristiche principali di questo prodotto sono la sua buona resistenza meccanica dovuta al forte spessore ed alla monoliticità del piano, Ottima resistenza agli agenti chimici testato secondo DIN 51102. Assoluta resistenza al calore diffuso, completamente impermeabile e resistente ai liquidi senza alcun tipo di deformazione. Resistente alle graffiature incombustibile Classe 0.



PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

Il piano di lavoro in Gres Monolitico è assolutamente decontaminabile e facilmente pulibile. Non richiede nessun tipo di manutenzione.

Le sue caratteristiche fisico-meccaniche sono adatte ad ogni tipo di impiego, ecco perché il gres monolitico risulta adatto per ogni tipo di laboratorio. Aree dove risulta pesante l'impiego di aggressivi, dove si generano forti sorgenti di calore e laboratori con presenza di sostanze tossiche/citotossiche inquinanti.

Il gres monolitico viene sottoposto ai test prestazionali presso il Centro Ceramico di Bologna. Test di cui si allegano alcuni report. Il piano in gres monolitico viene prodotto in conformità alle normative vigenti in campo europeo, rispettandole nell'interpretazione maggiormente restrittiva.



Come gran parte dei materiali con cui sono realizzati i piani di lavoro, anche con il gres monolitico, si ha la possibilità di avere all'interno della superficie del piano una vasca di lavaggio.



PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

Caratteristiche tecniche

1. Ottima resistenza meccanica grazie al forte spessore e alla monoliticità del piano
2. Eccellente resistenza agli agenti chimici, testato secondo norme DIN 51102
3. Resistente alle graffiature
4. Resistente all'umidità e acqua e a qualsiasi liquido senza deformazioni
5. Resistente alle alte temperature, al calore diffuso
6. Stabile nel tempo
7. Incombustibile in Classe 0
8. Compatibile con le sostanze alimentari in quanto non rilascia elementi in soluzione
9. Non consente l'insorgenza di muffe, batteri e funghi

Manutenzione

1. Assolutamente decontaminabile e facilmente pulibile
2. Nessun tipo di manutenzione richiesta

Pregi

1. Opzione colore
2. Caratteristiche fisico/meccaniche adatte ad ogni tipo di impiego
3. Bordi perimetrali di contenimento

Ideale ed adatto per

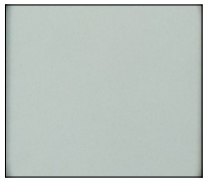
1. Ogni tipo di laboratorio
2. Aree dove risulta pesante l'impiego di aggressivi
3. Laboratori con presenza di sostanze tossiche, citotossiche inquinanti



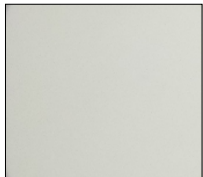
PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

Altra caratteristica del gres monolitico è la possibilità di avere varie opzioni di colore.



Grigio Chiaro RAL 7035



Bianco RAL 9003



Verde Mare RAL 6034



Grigio Blu RAL 5014

Altre opzioni di colore speciali, come arancione, blu, beige, pesca e nero dovranno essere ordinate con un extra prezzo



PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

CENTRO CERAMICO - BOLOGNA

Rapporto N. 7442/06

Data 22/01/07

Pagina 3 di 3

UNI EN ISO 10545 - 5 - Determinazione della resistenza all'urto

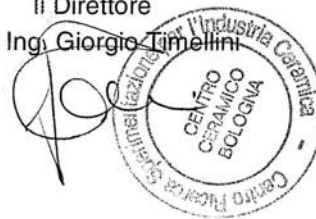
Campione	1	2	3	4	5
Coefficiente di restituzione	790	800	800	810	790

Coefficiente di restituzione - Valore medio:

798

Descrizione dei difetti dopo la prova:

Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Timellini



Mod.ISO10545.5 230306

PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

CENTRO CERAMICO - BOLOGNA

Rapporto N. 7445/06 Data 22/01/07

Pagina 3 di 3

UNI EN ISO 10545-14 - Determinazione della resistenza alle macchie

Soluzioni di prova	CLASSE DI RESISTENZA				
	Campione n. 1	Campione n. 2	Campione n.3	Campione n. 4	Campione n. 5
Macchie					
Verde cromo in olio leggero	5	5	5	5	5
Iodio (soluzione alcolica 13g/l)	5	5	5	5	5
Olio d'oliva (def. Olive Oil Agreement - 1979)	5	5	5	5	5

Classe di resistenza alle macchie - Legenda

Classe di resistenza 1: macchia non rimossa.

Classe di resistenza 2: macchia rimossa mediante immersione in idoneo solvente per 24 ore.

Classe di resistenza 3: macchia rimossa mediante pulizia meccanica e detergente forte.

Classe di resistenza 4: macchia rimossa mediante pulizia manuale detergente debole.

Classe di resistenza 5: macchia rimossa mediante acqua corrente calda per 5 minuti.



Il Direttore

Ing. Giorgio Timellini

Mod.EN 101 230306

PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

CENTRO CERAMICO - BOLOGNA

Rapporto N. 7446/06

Data 22/01/07

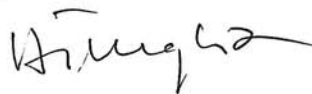
Pagina 3 di 3

UNI EN 101 - Determinazione della durezza della superficie secondo la scala Mohs

	1	2	3
Durezza Mohs	4	4	4



Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Timellini



Mod. EN 101 230306

PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

CENTRO CERAMICO - BOLOGNA

Rapporto N. 7441/06

Data 22/01/06

Pagina 3 di 3

UNI EN ISO 10545 - 4 - Determinazione della resistenza a flessione e dello sforzo di rottura

La prova è stata eseguita su campioni di prova 20 x 20 cm.

d (diametro dei rulli in mm):

20

t (spessore della gomma in mm):

5

l (distanza tra i punti di appoggio e l'estremità della piastrella in mm):

8

L (distanza tra i punti di appoggio in mm):

180

	1	2	3	4	5	6	7	8
F- Carico (N)	17213	16335	15527	16698	15847	14652	15517	17127
S - Sforzo (N)	15648	14850	14115	15180	14406	13320	14106	15570
R- Resistenza a flessione (N/mm ²)	43,2	44,0	43,3	45,0	44,6	37,8	43,7	43,0

F - Carico di rottura medio (N):

16114

S - Sforzo di rottura medio (N)

14649

R - Resistenza a flessione media (N/mm²):

43,1

Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Timellini



Mod.ISO10545.4.Pr

PIANI LAVORO - GRES MONOLITICO

TOPS - TILE MONOLITHIC

CENTRO CERAMICO - BOLOGNA

Rapporto N. 7443/06 Data 22/01/07 Pagina 3 di 3

UNI EN ISO 10545 - 13 § 8 - Determinazione della resistenza chimica - Piastrille smaltate

Soluzioni di prova usate	CLASSE DI RESISTENZA				
	1	2	3	4	5
Prodotti chimici d'uso domestico: Cloruro d'ammonio 100 g/l	GA	GA	GA	GA	GA
Additivi per piscina: Ipoclorito di sodio 20 mg/l	GA	GA	GA	GA	GA
Acidi: Acido cloridrico 3 % V/V Acido citrico 100 g/l	GLA	GLA	GLA	GLA	GLA
Basi: Idrossido di potassio 30 g/l	GLA	GLA	GLA	GLA	GLA
Acidi: Acido cloridrico 18 % V/V Acido lattico 5 % V/V	GHA	GHA	GHA	GHA	GHA
Basi: Idrossido di potassio 100 g/l	GHA	GHA	GHA	GHA	GHA

La prova della matita e/o la prova della riflessione sono eseguibili:

SI

CLASSIFICAZIONE	
U =	Superficie di esercizio non smaltata
G =	Superficie di esercizio smaltata
L =	Prodotti chimici a bassa concentrazione
H =	Prodotti chimici ad alta concentrazione
Prova della matita e/o prova della riflessione applicabili:	
Classe A	nessun effetto visibile
Classe B	variazione netta dell'aspetto
Classe C	Parziale o completa scomparsa della superficie originale
Prova della matita e/o prova della riflessione non applicabili:	
Classe A(V)	nessun effetto visibile
Classe B(V)	variazione netta dell'aspetto
Classe C(V)	Parziale o completa scomparsa della superficie originale

Il Direttore
Prof. Ing. Giorgio Finellini



Mod.ISO10545.13GL.Pr