

după

sistem aplicat

(mm)

cromatică

protecție beton cu rășini epoxidice și cuarț compactat

impermeabilizare plăci beton

trafic utilaje grele încărcare / descărcare

rezistență la uleiuri, combustibili, apă, acizi cu concentrație redusă

întreținere ușoară la costuri reduse

rezistență ridicată la zgăriere / uzură

estetică deosebită

coeficient ridicat reflexie lumină

plăci beton	Beton C35/40	250	gri
zonă trafic pietonal / utilaje manipulare	Peran STB	5,0	mix gri deschis
roșturi dilatare	Mortar STB	60	mix gri

Flowcrete

for the world of floor care

mortar epoxidic de rezistență, protecție la uzură a marginilor roșturilor de dilatare

MIN. GROSIME 60mm

CERINȚE STANDART EN 1504-2

Rezistență abrazivă - pământ masiv	< 3.000 mg / IN 11305-5, mg / IN 11305-5	
1.000 cicli - sarcină de 1 kg		
Aborbabilitate apă și permeabilitate la apă	$w = 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{1/2}$	$0,0025 \text{ kg/m}^2$
Reducere volum permeabilitate vapor	clasa II: < 0,00048 ml / 4 h @ 30 ° C	3,1 g/m² / 24 h
C-Modul	$5 \text{ m} < S_p < 50 \text{ m}$	
Permeabilitate CO ₂	$S_p > 50 \text{ m}$	clasa C ₂ S ₁ 50 m
Rezistență la înveliș	minim clasa F ₄	
Rezistență la zgăriere	clasa I a - 4 hbm	29 hbm
Rezistență la zgăriere		> 4,74 N/mm²
Rezistență la zgăriere	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	uscăt. < 40 N/mm²
Rezistență la presiune	clasa II: > 55	max. 60°C / 60
Durabilitate după stres termic (-20C+70C)	$R_{ts} = 130 - 2,00 \text{ mm}^2$	
Rezistență la uzură după stres termic 70°C la 28 de zile	$\geq 1,3$	2
Rezistență la ioni de clorură		fără penetrare la 28 de zile

Diagram illustrating the floor construction layers:

- plăci beton 2
- beton sigilat mecanic
- plăci beton 1
- plăci beton finisate mecanic
- mozaic epoxidică
- mozaic epoxidică de rezistență
- fund de roșt

	sistem aplicat	g (m ² /h)	cromatică
plăci beton	Beton C35/40	250	gri
zonă trafic pietonal / utilaje manipulare	Peran STB	5,0	mix gri deschis
roșturi dilatate	Mortar STB	60	mix gri

For the world of concrete

mortar epoxidic de rezistență, protecție la uzură a marginilor roșturilor de dilatare

INTERIOARE 60mm

CERINȚE OSANIE TIPIZATE

Rezistență abrazivă - pierdere mase 1.000 cicli - sarcină de 1 kg	< 3.000 mg	EN 1869-5 IUV(4)
Rezistență la apă/capilaritate și permeabilitate la apă	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{1/2}$	0,0054 kg/m ²
Reducere volum permeabilizare vapori < Modulul	clasa II - <0,0045 Btl & 0,0037 5m x s ≤ 50 m	3,1 GPa 6,3 m
Permeabilitate CO ₂	S _e > 50 m	clasa S _e ≥ 50 m
Rezistență la încoacare	minim: clasa E _h 1250 kN/m ²	clasa E _h >
Rezistență la desprinderea delaminării după aplicarea soluției de laminare	clasa B > 4 Nm	> 29 Nm
Rezistență la desprinderea delaminării după aplicarea soluției de laminare	> 15 N/mm ²	locat: 2,80 N/mm ²
Rezistență la tracțiune	clasa III > 55	max. 60°C
Durabilitate după stres termic (-20C/+70C)	f _{ct,cr}	150 - 220 MPa
Rezistență la ardere după stres termic: 70C la 28 de zile	≥ I,3	2
Rezistență la ioni de clorură	fără penetrare la 28 de zile	alternativ

secțion siguranță flexibilă
profil metalic de rost
soluție epoxidică
mortar epoxidic de rezistență
placă beton 1

plăci beton finite mecanic



Aplicare sistem epoxidic, multistrat, compact - 5.500 m²



Locație:	București, Șirăușeni
Beneficiar:	REA
Profil:	Centru comercial
Proiect:	Realizare pardoseală mecanică industrială
Suprafață:	4.500 m ²
Finalizare:	2018
Tip executie:	MOZIC
Material:	Fluoreșcență UV

sistem multistrat epoxidic / cuarț colorat, compactat mecanic
 Peran STB compact 4-5 mm

DATE TEHNICE	
EN 1890-5 RWA1	Rezistență abraziune - pierdere masă 1.000 ociri - sarcină de 1 kg
0,055 g/m ² x m ²	Absorbție apă capilară și permeabilitate apă
≥ 50 N/mm ²	Rezistență la compresie
1,5 g/m ² /mm/24h	Permeabilitate vapor
clasa C ₁₀ -F3	Rezistență la foc
EN ISO 6772 - 19hm R15,0	Rezistență impact nu apar furturi sau delaminări
2,40 N/mm ² (+15N/mm ²)	Rezistență smulgeri
uscat > 40	Rezistență alunecare
max. 50°C	Rezistența la temperaturi
rezistență bună la: oaze, cafea, sucuri acide, sapun, înaltăbuc, uleiuri...	Rezistență chimică
alternativ	Rezistență ioni de cloruri

strat epoxidic 3-5 mm
 strat mortar
 strat beton

placă beton finisată mecanic

- pardoseală beton cu finisaj covor PVC
- covor PVC deteriorat
- denivelări / fisuri
- tăieturi, dizlocări, fisuri adânci, cauzate de traficul utilajelor încărcare / descărcare
- aspect inestetic
- coeficient scăzut reflexie lumină

Sisteme de industriale

