




MUREXIN

www.murexin.com



Murexin Sisteme Tehnice

MUREXIN. Das hält.



1. Tehnica instalării pardoselilor calde

- 1.1 Instalarea covoarelor din PVC cu ajutorul adezivilor de fixare
- 1.2 Instalarea covoarelor din PVC
- 1.3 Instalarea covoarelor din mochetă
- 1.4 Instalarea parchetului pe șape de ciment
- 1.5 Instalarea pardoselilor din lemn cu efect de izolare fonică
- 1.6 Sigilarea pardoselilor din parchet masiv

2. Tehnica placărilor ceramice și a pietrei naturale

- 2.1 Instalarea placajelor ceramice pe șape anhidrit
- 2.2 Placare în băi și spații umede la interior
- 2.3 Placare cu plăci de format mare la pardoseli
- 2.4 Placare placă peste placă
- 2.5 Placări pe suporturi speciale (metal)
- 2.6 Placare pe șape încălzite
- 2.7 Placare cu piatră naturală
- 2.8 Placare cu pavele
- 2.9 Placare fonoizolantă / Placare pe suporturi critice
- 2.10 Instalarea placajelor ceramice în spații supuse agresivităților chimice
- 2.11 Placare piscină
- 2.12 Placări la terase și balcoane

3. Tehnica acoperirilor

- 3.1 Hidroizolație bituminoasă fundații
- 3.2 Finisaj epoxidic creativ pentru pardoseli
- 3.3 Vopsitorie epoxidică pardoseli garaje, subsoluri, camere tehnice
- 3.4 Finisaj epoxidic antistatic pentru pardoseli
- 3.5 Covoare decorative din granule de marmură colorate
- 3.6 Reparații și consolidări la structurile din beton
- 3.7 Impregnarea pardoselilor din beton

Soluțiile prezentate în acest material se bazează pe standardele actuale și pe rezultatele obținute în laboratoarele noastre. Aceste soluții sunt dezvoltate pe baza cunoștințelor avansate ale cercetătorilor noștri. Soluțiile reprezintă recomandări și nu substituie evaluarea reală a condițiilor din șantier și sfaturile specialiștilor noștri. Tehnologia de prelucrare se regăsește în fișele tehnice ale produselor.

Vă rugăm să aveți în vedere recomandările menționate mai sus.

1.1 Instalarea covoarelor din PVC cu ajutorul adezivilor de fixare

MUREXINwww.murexin.com

1.1 Instalarea covoarelor din PVC cu ajutorul adezivilor de fixare

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Șapă de ciment, beton			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maximă 3,5%.
2	Amorsă D7	0,1 kg/m ²	10 kg	Aplicarea se face cu rola, într-un strat, timp de uscare 15 minute.
3	Șapă autonivelantă ST 25	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F5, grosime strat 2-30 mm. Aplicare covor după 24-36 ore, în funcție de grosimea stratului.
4	Adeziv universal de fixare WL 720	0,1-0,15 kg/m ²	2,8 kg, 5 kg	Adezivul se aplică pe suport cu o rolă din spumă. Se acordă un timp de aerisire între 10-30 minute în funcție de dosul covorului. Se aplică covorul și se netezește suprafața cu rola din material dur.
5	Covor din PVC sub formă de plăci			Pe suprafața covorului proaspăt lipit se fac treceri repetate cu rola din material dur pentru asigurarea aderenței.

Utilizarea adezivului în dispersie WL 720, în locul adezivilor clasici presupune o multitudine de avantaje. Nu doar aplicarea adezivului este extrem de ușoară, ci și îndepărtarea covorului se poate face într-un interval de timp scurt, atunci când din diverse motive beneficiarul dorește, fără ca stratul suport să fie afectat.

Atenție: Instalarea covoarelor flexibile (din PVC, vinil, linoleum, etc.) necesită întotdeauna asigurarea unui suport perfect plan.

1.2 Instalarea covoarelor din PVC

MUREXINwww.murexin.com

5

4

3

2

1

1.2 Instalarea covoarelor din PVC

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Șapă de ciment, beton			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maximă 3,5%.
2	Amorsă D7	0,1 kg/m ²	10 kg	Aplicarea se face cu rola, într-un strat, timp de uscare 15 minute.
3	Șapă autonivelantă ST 25	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F5, grosime strat 2-30 mm. Aplicare covor după 24-36 ore, în funcție de grosimea stratului.
4	Adeziv unilateral D 338	0,3-0,45 kg/m ²	20 kg	Aplicarea se face cu gletiera dințată, dimensiunea dinților se alege în funcție de dosul covorului, timp de aerisire 15 minute, timp de lucru 45 minute.
5	Covor din PVC			Pe suprafața covorului proaspăt lipit se fac treceri repetate cu rola din material dur pentru asigurarea aderenței, frezarea și sudarea îmbinărilor se face după 24 ore.

Înainte de lipire, covorul se întinde și aclimatizează la condițiile din încăperea în care se va lipi.

1.3 Instalarea covoarelor din mochetă

MUREXINwww.murexin.com

1.3 Instalarea covoarelor din mochetă

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Șapă de ciment, beton			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maximă 3,5%.
2	Amorsă D7	0,1 kg/m ²	10 kg	Aplicarea se face cu rola, într-un strat, timp de uscare 15 minute.
3	Șapă autonivelantă ST 25	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F5, grosime strat 2-30 mm. Aplicare covor după 24-36 ore, în funcție de grosimea stratului.
4	Adeziv mochete și covoare din pâslă DK 44	0,4-0,6 kg/m ²	20 kg	Aplicarea se face cu gletiera dințată, dimensiunea dinților se alege în funcție de dosul covorului, timp de aerisire 15 minute, timp de lucru 45 minute.
5	Covor din mochetă			Pe suprafața covorului proaspăt lipit se fac treceri repetate cu rola din material dur pentru asigurarea aderenței, frezarea și sudarea îmbinărilor se face după 24 ore.

Înainte de lipire, covorul se întinde și aclimatizează la condițiile din încăperea în care se va lipi.

1.4 Instalarea parchetului pe șape de ciment

MUREXIN

www.murexin.com



1.4 Instalarea parchetului pe șape de ciment

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Șapă de ciment, beton			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maximă 3,5%.
2a	Amorsă D7	0,1 kg/m ²	10 kg	Aplicarea se face cu rola, într-un strat, timp de uscare 15 minute.
2b	Amorsă PU 5 Express	cca. 300-400 g/m ²	11 kg	Pe suporturile cu umiditate ridicată de până la 4%, pentru blocarea umidității. Se aplică cu rola în două straturi, în ultimul strat se presară nisip de cuarț în proaspăt.
2c	Barieră împotriva umidității Epoxy 2K EP 170	cca. 450 g/m ²	set 4,5 kg, 12 kg, 30 kg	Pe suporturile cu umiditate ridicată de până la 7%, pentru blocarea umidității. Se aplică gletiera dințată B2 în două straturi, în ultimul strat se presară nisip de cuarț în proaspăt.
3	Șapă autonivelantă OS 50	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F7, grosime strat până la 10 mm. Circulabilă după 2 ore, placare după 24 ore.
4a	Adeziv de parchet poliuretanic PU 1K 505	0,9-1,5 kg/m ²	15 kg	Adeziv PU monocomponent, aplicarea se face cu gletiera dințată B3, timp de lucrabilitate 40 minute, suprafața circulabilă după 12 ore.
4b	Adeziv pentru parchet PU 566	0,9-1,3 kg/m ²	set 4,8 kg, 10 kg	Adeziv PU bicomponent elastic, timp de lucrabilitate 50-60 minute, suprafața circulabilă după 4 ore.
4c	Adeziv de parchet X-Bond MS-K511	0,8-1,2 kg/m ²	16 kg	Adeziv silanic, monocomponent, extrem de elastic, timp de lucrabilitate 50-60 minute, rezistență finală după 48 ore.
5	Parchet			Parchetul poate fi lamelar, parchet dublu sau triplu stratificat, tip dușumea sau mozaic, exotic (în cazul adezivului MS-K511).

Înainte de lipire, parchetul se aclimatizează la condițiile din încăperea în care se va lipi.

1.5 Instalarea pardoselilor din lemn cu efect de izolare fonică

MUREXIN

www.murexin.com

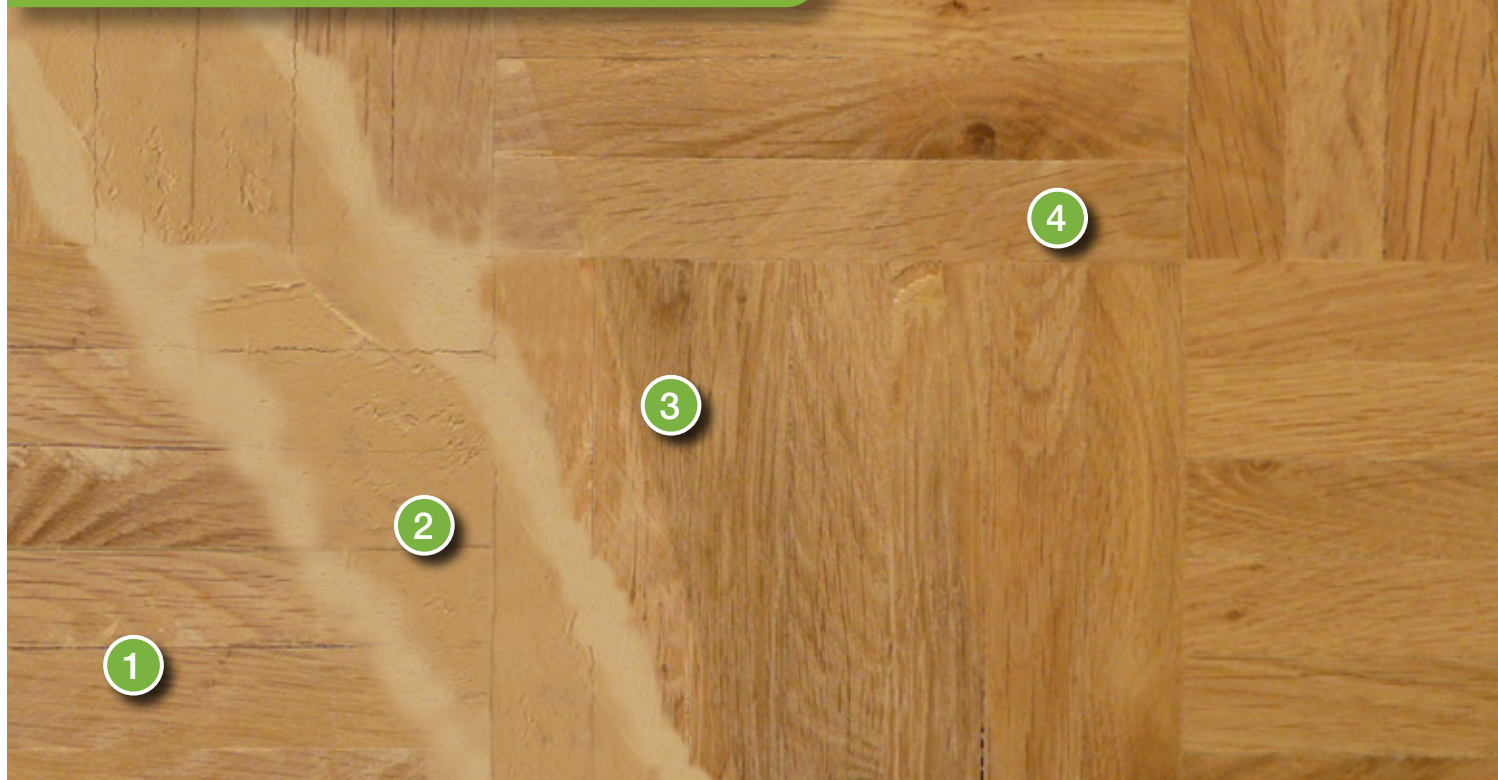


1.5 Instalarea pardoselilor din lemn cu efect de izolare fonică

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Plăci OSB / beton			Suportul se curăță de particulele neaderente, trebuie să fie uscat, portant și să corespundă normelor.
2	Adeziv de parchet X-Bond MS-K511	cca. 0,8-1,2 kg/m ²	16 kg	Adeziv cu elasticitate durabilă pe bază de MS-polimeri. Aplicarea se face cu șpaclu B3 sau PK, nu necesită amorsă.
3	Strat separator izolator fonic Akustik-Top		placă 120x60 cm	Placa de 4 mm grosime se aplică în stratul proaspăt de adeziv și se netezește în scopul îndepărtării bulelor de aer.
4	Bandă adezivă			Plăcile se montează fără suprapunere la zona de îmbinare. Zonele de îmbinare se acoperă cu bandă adezivă.
5	Adeziv de parchet X-Bond MS-K511	cca. 0,8-1,2 kg/m ²	16 kg	După 12 ore se aplică același adeziv peste Plăcile Akustik-Top.
6	Covor			Parchet tip lamelar, mozaic, industrial, parchet prefabricat, parchet sub formă de plăci, parchet laminat.

Plăcile multistrat Akustik-Top, cu inserție de cauciuc integrată, asigură o reducere a zgomotului de până la 17 dB.

1.6 Sigilarea pardoselilor din parchet masiv

MUREXINwww.murexin.com

1.6 Sigilarea pardoselilor din parchet masiv

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Pardoseală din parchet masiv			Se realizează șlefuirea grosieră, intermediară și fină a parchetului.
2	Soluție chituire rosturi Aqua AV 10	cca. 1 l/20 m ²	5 L	Se amestecă soluția AV 10 cu șpanul rezultat din șlefuirea fină și se aplică pe suprafața parchetului cu un șpaclu din inox. După un timp de uscare de 30-45 minute suprafața se șlefuieste fin.
3	Grund special de parchet Aqua AV 20	la aplicare cu rola cca. 1 l/7-8 m ²	10 L	Aplicarea se face într-un strat cu rola (2 straturi cu șpaclu), structura lemnului se accentuează. Timp de uscare 1-2 ore.
4	Lac de parchet Aqua PU 80		5 L, 10 L	Lacul se aclimatizează la temperatura camerei. Aplicarea se face cu rola în 2-3 straturi. Timpul de uscare între straturi este de cca. 3-4 ore. Înainte de aplicarea ultimului strat se realizează o șlefuire fină a suprafeței.

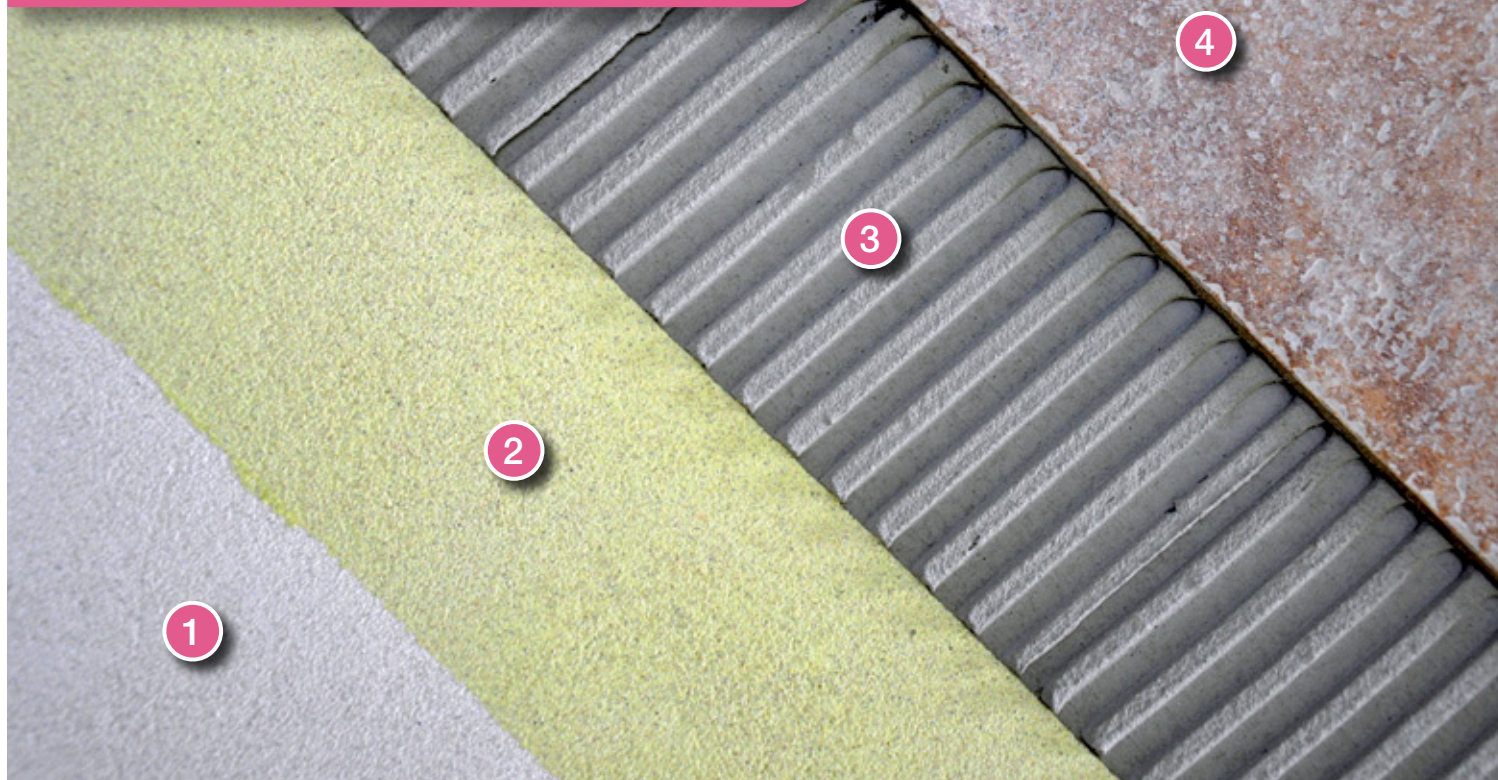
Sistemul de finisare a parchetului este recomandat pentru solicitari normale (locuințe).

Înainte de a fi supusă la solicitări, dar nu mai devreme de 3 zile, se recomandă tratarea suprafeței cu Soluția de întreținere Aqua AP 20 sau cu Soluția de polișare parchet LP 35.

2.1 Instalarea placajelor ceramice pe șape anhidrit

MUREXIN

www.murexin.com



2.1 Instalarea placajelor ceramice pe șape anhidrit

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Șapă anhidrit			Umiditate maximă 0,5%, suprafața se șlefuieste și se îndepărtează praful.
2	Amorsă rapidă D4	cca. 0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg	Se diluează cu apă în raport 1:1, aplicarea se face cu rola într-un strat, timp de uscare 12 ore.
3	Adeziv Profiflex KPF 35	cca. 3,0 kg/m ²	25 kg	Aplicarea pe stratul suport se face cu gletiera dințată, în pat de maxim 10 mm, timp de lucrabilitate cca. 30 min, chitirea se face după 24 ore clasa C2E conform SR EN 12004.
4	Plăci ceramice			Se recomandă asigurarea unui rost de minim 2 mm la montajul plăcilor
5	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

Șapele pe bază de sulfat de calciu, denumite și șape anhidrit asigură realizarea unui suport plan și stabil pentru lipirea directă a placajelor ceramice. Totuși șapele anhidrit sunt sensibile la umiditate și în contact cu apa rezistența acestora scade concomitent cu mărirea volumului. Aplicarea șapelor anhidrit în spații cu umiditate, precum dușuri, băi, garaje, fără realizarea unei hidroizolații, nu este recomandată.

Ca alternativă la Amorsa rapidă D4, se poate utiliza ca grund de profunzime Amorsa LF 1.

2.2 Placare în bai și spații umede, la interior



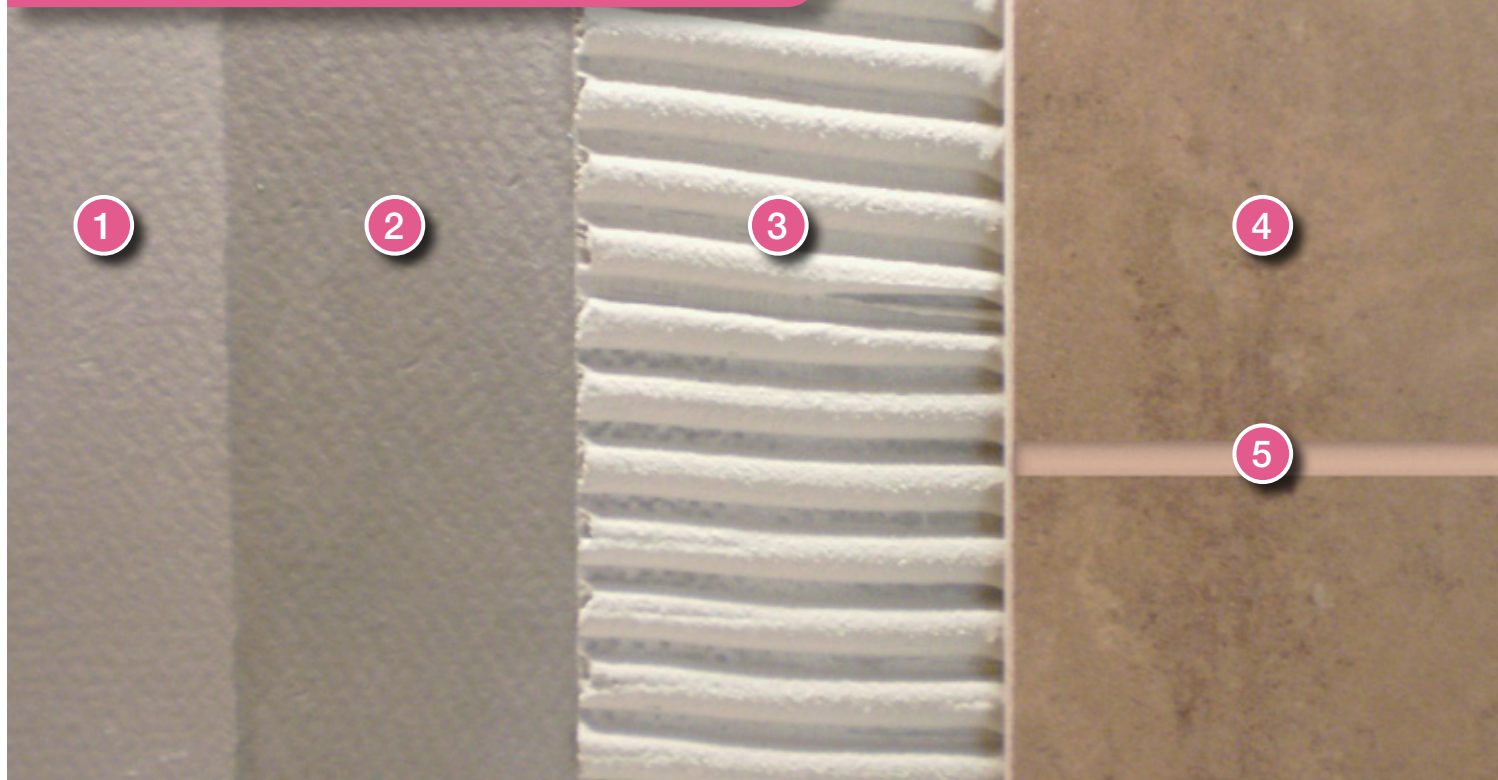
MUREXIN

www.murexin.com

2.2 Placare în băi și spații umede la interior

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maxima 5%.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplica într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Șapă autonivelantă ST 25	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapa autonivelantă de clasa C25F5, grosime strat 2-30 mm.
4	Mortar de nivelare AM 20	1,6 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Mortar cu întărire rapidă pentru corectarea pereților și pardoselilor, grosime maximă strat 20 mm, aplicare straturi ulterioare după 2-4 ore.
5a 5b	Bandă de etanșare DB 70 Manetă de etanșare DZ 35	1,02 m/ml	10 m, 50 m	Banda de etanșare și maneta de etanșare pentru zonele de străpungeri de țevi se înglobează în stratul de hidroizolație.
6a	Hidroizolație monocomponentă 1KS	1,5 kg/m ² per mm	7 kg, 14 kg, 25 kg	Aplicare în 2 straturi, grosimea finală minimă 1 mm, aplicare placaj ceramic după 24 ore.
6b	Hidroizolație rapidă monocomponenta 1K	1,5 kg/m ² per mm	15 kg	Aplicare în 2 straturi, grosimea finală minimă 1 mm, aplicare placaj ceramic după 30 minute.
7	Adeziv flexibil KGX 45	3,0 kg/m ²	25 kg	Mortar adeziv flexibil de clasa C2TE, chituirea se face după 24 ore.
8	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.
9	Chit siliconic sanitar SIL 60	1 cartuș pentru cca. 10 ml de rost	310 ml	Pentru chituirea elastica a rosturilor perete-perete sau perete-pardoseală, rezistent la UV, bacterii, ciuperci.

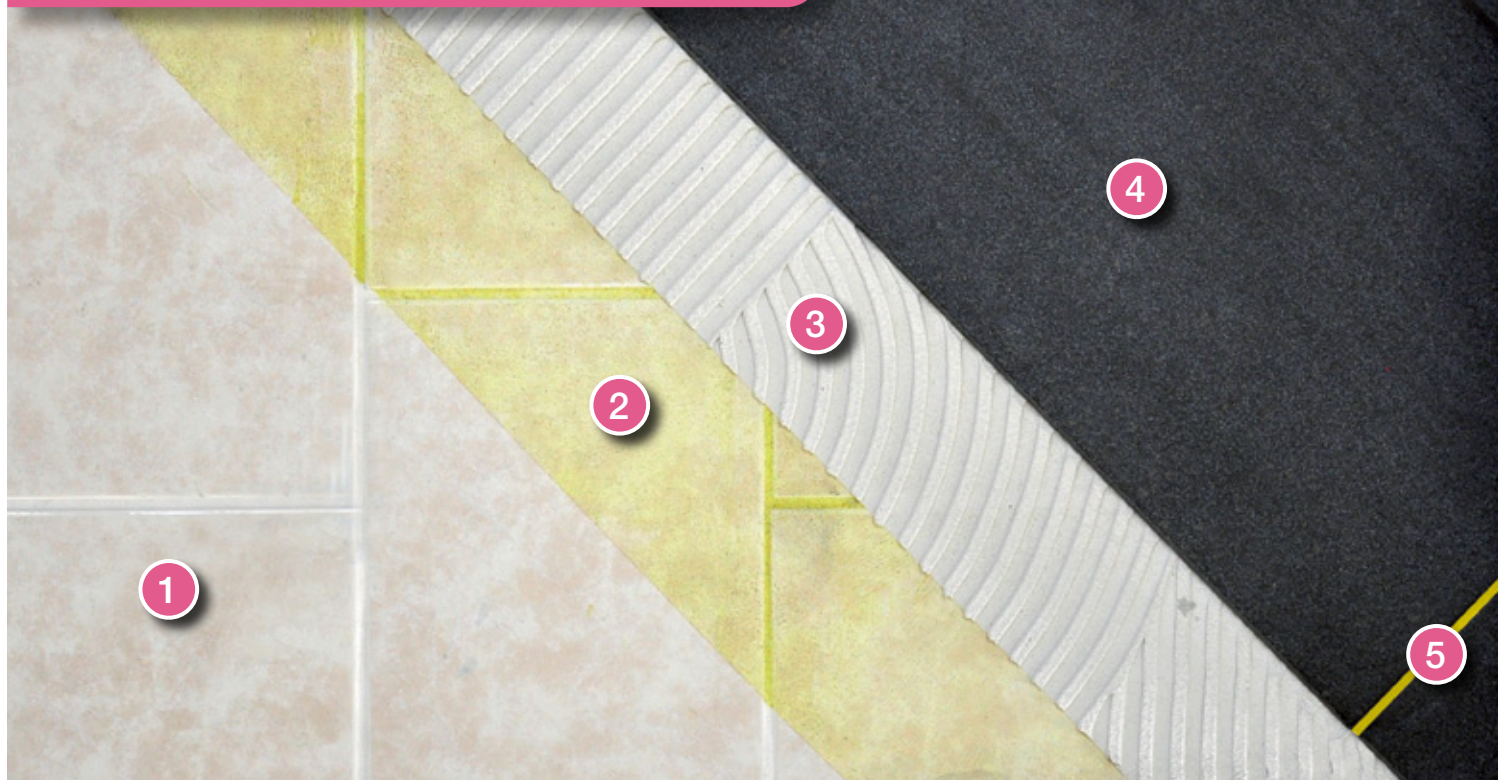
2.3 Placare cu plăci de format mare la pardoseli

MUREXINwww.murexin.com

2.3 Placare cu plăci de format mare la pardoseli

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Stratul suport trebuie să corespundă normelor.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Adeziv flexibil alb KWF 61	cca. 3,0 kg/m ²	25 kg	Adeziv de clasa C2TES1, pentru lipirea în pat 4-20 mm a placajelor ceramice, a pietrei naturale și a plăcilor sensibile la pătare. Chituierea se face după 24 ore.
4	Plăci format mare			Se recomandă asigurarea unui rost de minim 2 mm la montajul plăcilor.
5	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

2.4 Placare placă peste placă

MUREXINwww.murexin.com

2.4 Placare placă peste placă

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport – gresie existentă			Se verifică aderența plăcilor vechi, se degresează și se curăță suprafața.
2	Amorsă rapidă D4	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg	Amorsă pentru suporturi neabsorbante. Aplicarea se face cu rola, într-un strat, timp de uscare 6 ore.
3	Adeziv flexibil alb KWF 61	1,5 kg/m ² per mm	25 kg	Adeziv de clasa C2TES1, pentru lipirea în pat 4-20 mm a placajelor ceramice, chituirea se face după 24 ore.
4	Placaj ceramic			
5	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

2.5 Placări pe suporturi speciale (metal)

MUREXINwww.murexin.com

2.5 Placări pe suporturi speciale (metal)

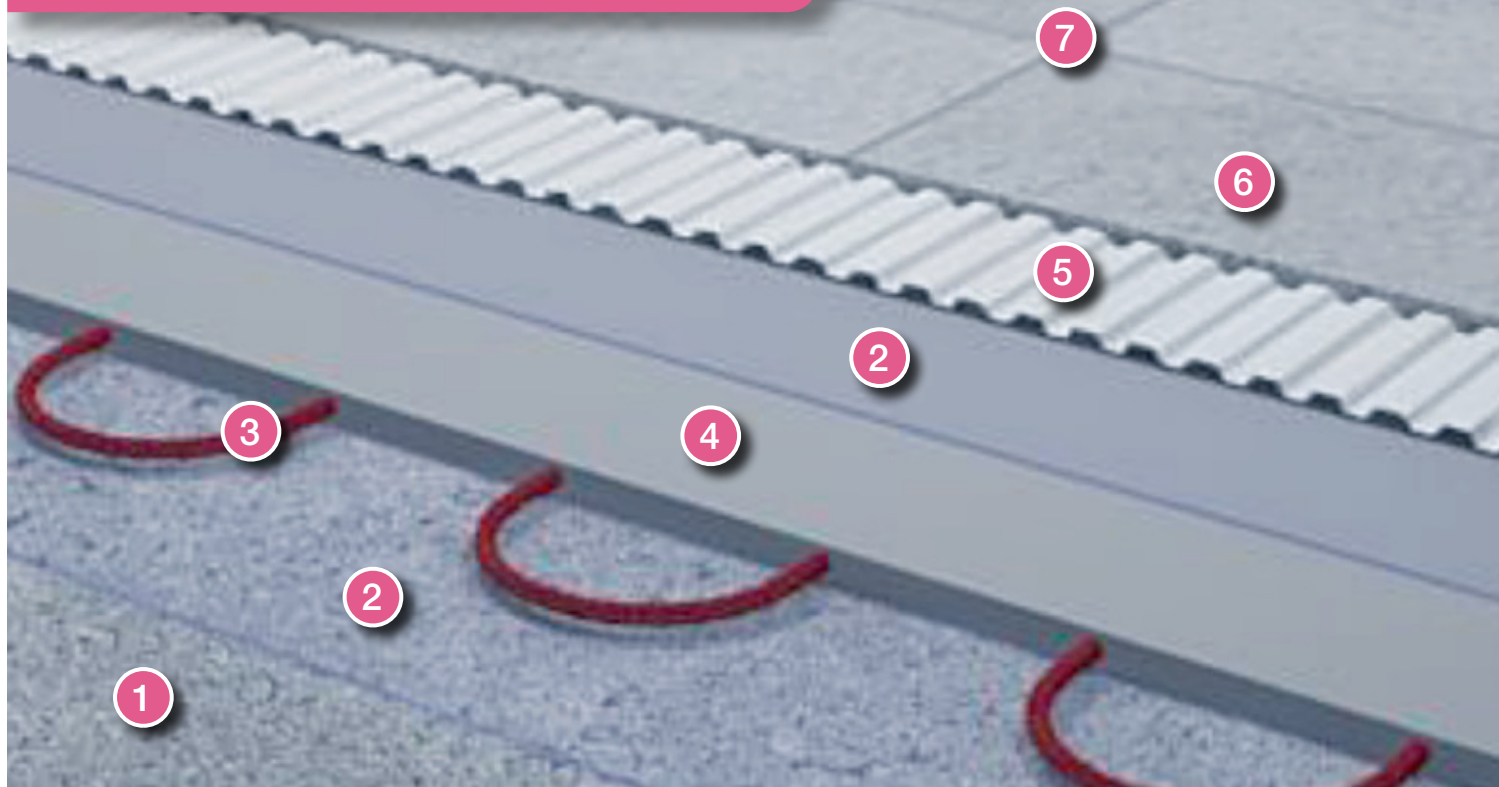
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Stratul suport trebuie să corespundă normelor.
2	Adeziv special X-Bond MS-K88	cca. 0,6 kg/m ²	15 kg	Adezivul se aplică cu șpaclul dințat, se obține o lipire elastică durabilă. Aplicarea chitului de rosturi se face după 24 ore.
3	Placă			
4	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

Lipirile pe suporturi metalice nu sunt întâlnite foarte adesea în practică. Cele mai frecvente situații sunt placarea treptelor metalice, a coloanelor metalice, a structurilor portante din metal și placarea pardoselilor în lifturi. Aceste situații presupun soluții dificile, totuși cu ajutorul produselor Murexin, această aplicație devine extrem de ușoară, atât în cazul lipirii pe suporturi absorbante, cât și pe cele neabsorbante. Produsele asigură o lipire puternică, flexibilă și de durată. Adezivul silanic X-Bond MS-K88 are capacitatea de preluare a eforturilor din stratul suport și a variațiilor termice. Alegerea materialului de chituire se face în funcție de rigiditatea suportului, astfel că pe suporturile metalice este suficientă utilizarea Chitului de rosturi FM 60 Premium. Straturile suport cu striații, sau acele care generează mișcări ale plăcilor, impun utilizarea Chitului silonic pentru piatră naturală SIL 50.

2.6 Placare pe șape încălzite

MUREXIN

www.murexin.com



2.6 Placare pe șape încălzite

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Șapă pe bază de ciment, beton, umiditatea maximă 5%.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Instalație încălzire prin pardoseală			Se vor respecta instrucțiunile de montaj ale furnizorului.
4	Șapă autonivelantă ST 25	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F5, grosime strat 2-30 mm.
5	Adeziv flexibil KGF 65	3,0 kg/m ²	25 kg	Mortar adeziv flexibil de clasa C2TES1, chituirea se face după 24 ore.
6	Placaj ceramic			
7	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

2.7 Placare cu piatră naturală

MUREXIN

www.murexin.com



2.7 Placare cu piatră naturală

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Mortar drenant cu Trass DM 100	15 kg/m ² per cm	25 kg	Mortarul se aplică pe stratul suport în strat de 3-6 cm și se compactează.
2	Adeziv flexibil Trass KTF 55	cca. 3,0 kg/m ²	25 kg	Adezivul de clasă C2TS1 se aplică atât pe stratul suport, cât și pe dosul plăcii, grosimea maximă a patului de adeziv este de 20 mm.
3	Piatră naturală			Piatra poate fi netedă sau profilată.
4	Chit de rosturi pavaje Trass SF 50	în funcție de formatul plăcii și de dimensiunea rostului	25 kg	Mortar de clasă CG2WA, cu efect de reducere a eflorescențelor, pentru rosturi cu lățimea de 4530 mm
5	Produs de curățare pe bază de acid Colo SR 30	în funcție de gradul de murdărie	1 L	Pentru curățarea resturilor de ciment, a eflorescențelor și a murdăriei anorganice, este concentrat – se diluează cu apă.
6	Grund de impregnare Cura IG 20	în funcție de gradul de absorbție al plăcii	1 L	Grund transparent pentru impregnarea a plăcilor, are efect de impermeabilizare împotriva apei și a uleiurilor, efect de intensificare a culorii.

2.8 Placare cu pavele

MUREXIN

www.murexin.com



2.8 Placare cu pavele

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat balast			Grosimea stratului de balast trebuie dimensionată în funcție de tipul de solicitări.
2	Mortar drenant cu Trass DM 100	15 kg/m ² per cm	25 kg	Mortarul se aplică pe stratul suport în strat de 5 cm și se compactează.
3	Pavele			Piatra poate fi netedă sau profilată.
4	Chit de rosturi pavaje PF 30	în funcție de formatul pavelelor și de dimensiunea rostului	25 kg	Mortarul se aplică în rosturi și se stropește suprafața cu apă.

În cazul suprafețelor supuse traficului auto (accese în curți și garaje) se recomandă ca grosimea patului de balast să fie de 20-25 cm, cu dimensiunea sortului de 0-45 mm, peste care se aplică nisip de mărgăritar în strat de 5 cm de sort fin 2-8 mm, grosimea pavelelor trebuie să fie între 6-8 cm.

În cazul traficului pietonal (grădini, alei, terase), stratul de balast poate avea grosimea de 10-15 cm, peste care se aplică nisip de mărgăritar în strat de 5 cm de sort fin 2-8 mm, grosimea pavelelor trebuie să fie între 4-6 cm.

Plăcile chituite cu Chitul de rosturi PF 30 trebuiesc aplicate obligatoriu pe un pat drenant. Chitul PF 30 este rezistent la îngheț-dezgeț cu săruri, împiedică creșterea vegetațiilor și este ușor de curățat.

2.9 Placare fonoizolantă Placare pe suporturi critice

MUREXIN

www.murexin.com



2.9 Placare fonoizolantă / Placare pe suporturi critice

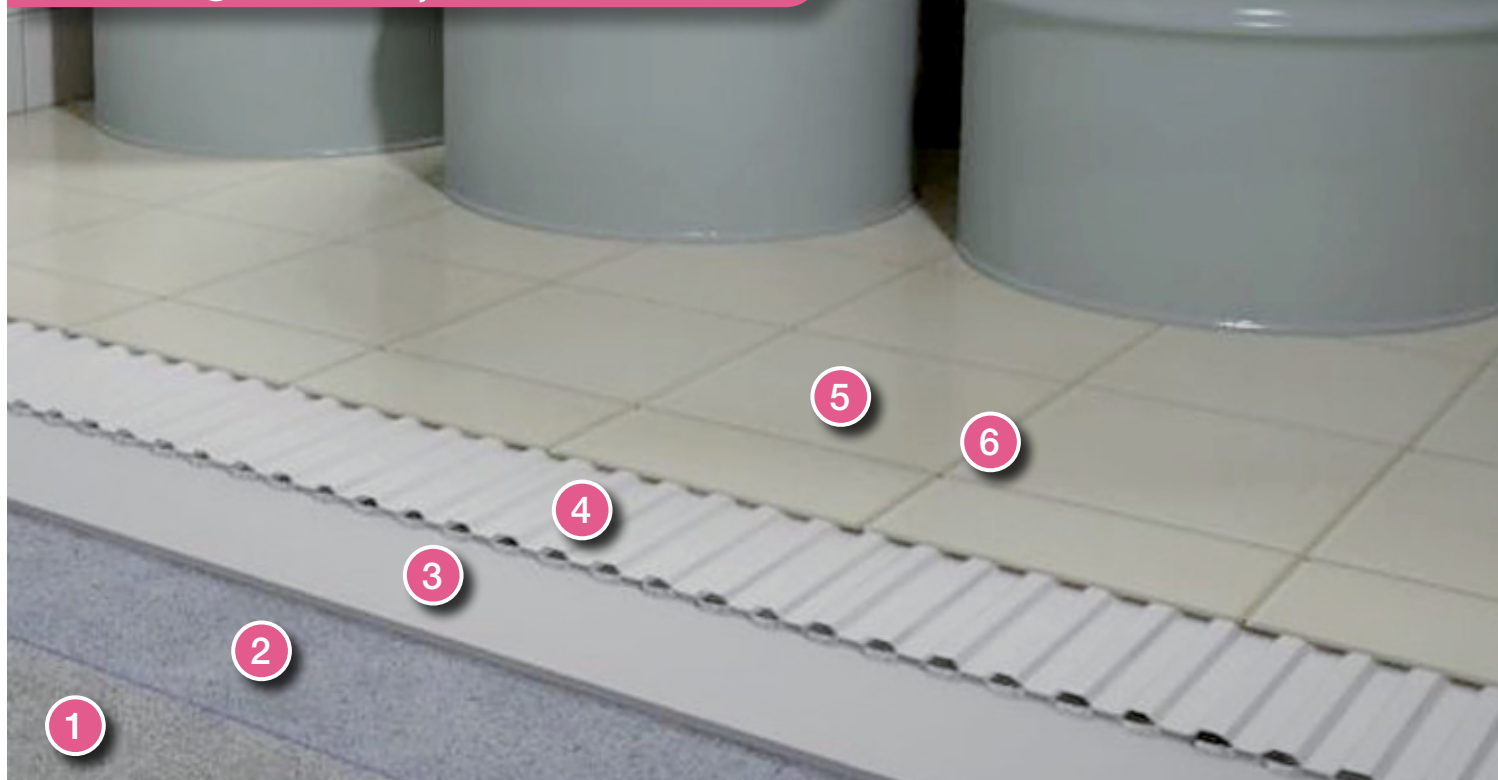
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Stratul suport trebuie să corespundă normelor.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Adeziv flexibil KGF 65	3,0 kg/m ²	25 kg	Mortar adeziv flexibil de clasa C2TES1, aplicarea se face cu gletiera cu dinți de 10 x 10 mm.
4	Strat separator izolator fonic Akustik-Top		placă 120x60 cm	Placa se fixează fără rosturi în patul proaspăt de adeziv și se presează suprafața plăcilor pentru asigurarea aderenței.
5	Adeziv flexibil KGF 65	3,0 kg/m ²	25 kg	Se va utiliza o gletieră dințată corespunzătoare dimensiunii profilului dosului plăcii.
6	Placaj ceramic			Se recomandă utilizarea plăcilor de dimensiuni minime 30 x 30 cm.
7	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasa CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.

Stratul separator asigură izolarea fonică la zgomotul pașilor până la 10 dB. Este important ca fixarea plăcilor Akustik-Top să se facă fără rosturi, iar la îmbinarea cu elementele de construcție verticale să se monteze Bandă perimetrală, în scopul asigurării gradului optim de izolare fonică. Plăcile Akustik-Top conferă siguranță în cazul suporturilor critice, au capacitatea de preluare a eforturilor de până la 5 KN/m².

2.10 Instalarea placajelor ceramice în spații supuse agresivităților chimice

MUREXIN

www.murexin.com



2.10 Instalarea placajelor ceramice în spații supuse agresivităților chimice

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Suport			Suportul trebuie să fie uscat, portant, trebuie să corespundă normelor.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare cca. 30 minute.
3	Șapă autonivelantă OS 50	cca. 1,5 kg/m ² per 1 mm grosime strat	25 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F7, grosime strat până la 10 mm. Circulabilă după 2 ore, placare după 24 ore.
4	Adeziv epoxidic EKY 91	cca. 3,0 kg/m ²	set 6 kg	Adeziv epoxidic bicomponent, se aplică în grosime de strat de 5 mm, chituirea se realizează după 24 ore.
5	Plăci ceramice			Alegerea plăcilor ceramice se face în funcție de natura solicitărilor chimice.
6	Chit de rosturi Epoxy FMY 90	cca. 1,0 kg/m ²	set 6 kg	Mortar de rosturi bicomponent, colorabil conform paletarului RAL, pentru rosturi între 3-10 mm, circulabil după 24 ore.

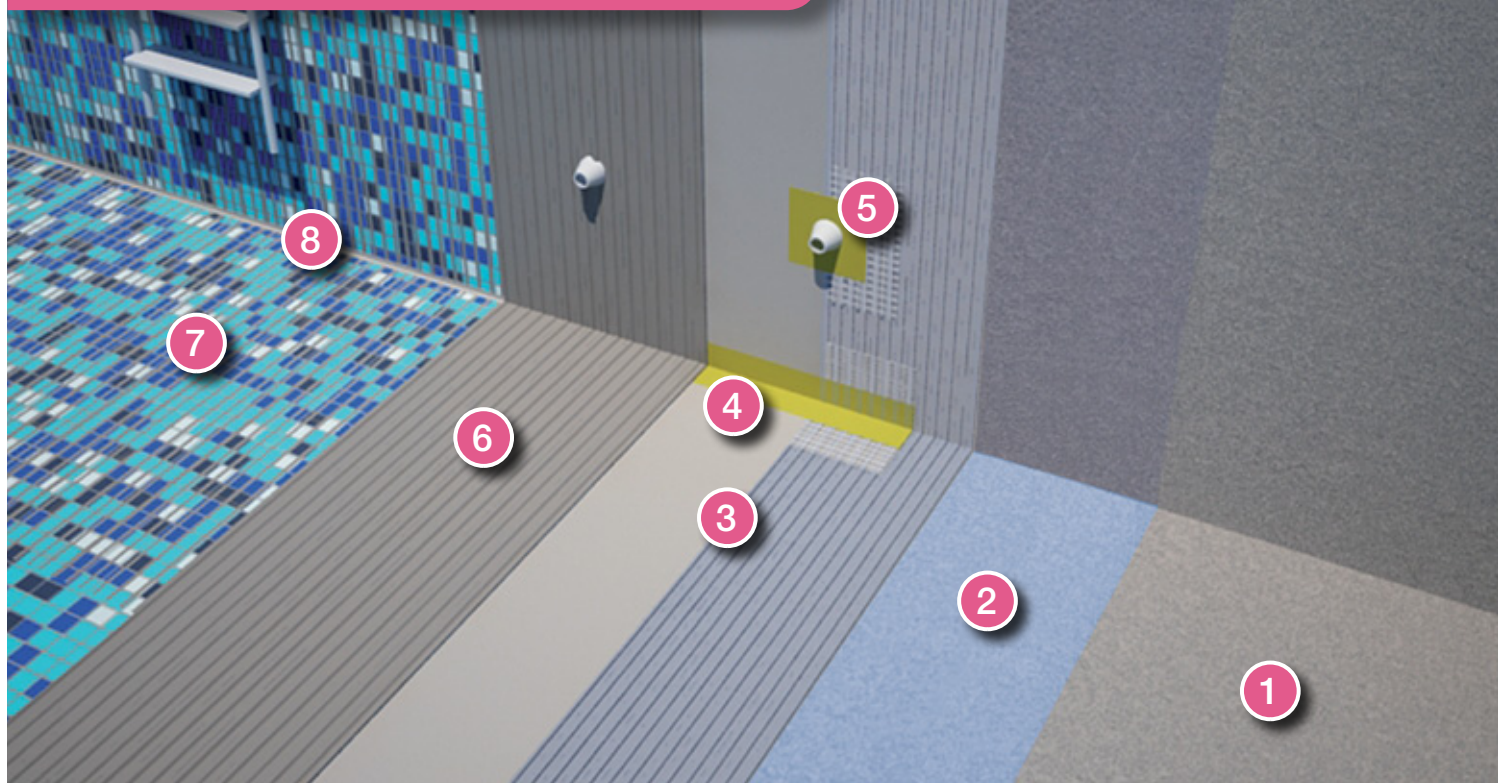
De principiu, în cazul utilizării adezivilor epoxidici, nu este necesară aplicarea unei hidroizolații. Aplicarea mortarului epoxidic se face cu scule speciale pentru acest scop. Temperatura aerului și a suportului în timpul aplicării și uscării trebuie să fie minim 12°C. Placile murdărite cu mortar epoxidic se pot curăța în intervalul a 15 minute cu un burete dur și cu apă.

Domeniile de utilizare sunt laboratoare chimice, spălătorii auto, rezervoare de apă potabilă, bucătării, etc.

2.11 Placare piscină

MUREXIN

www.murexin.com



2.11 Placare piscină

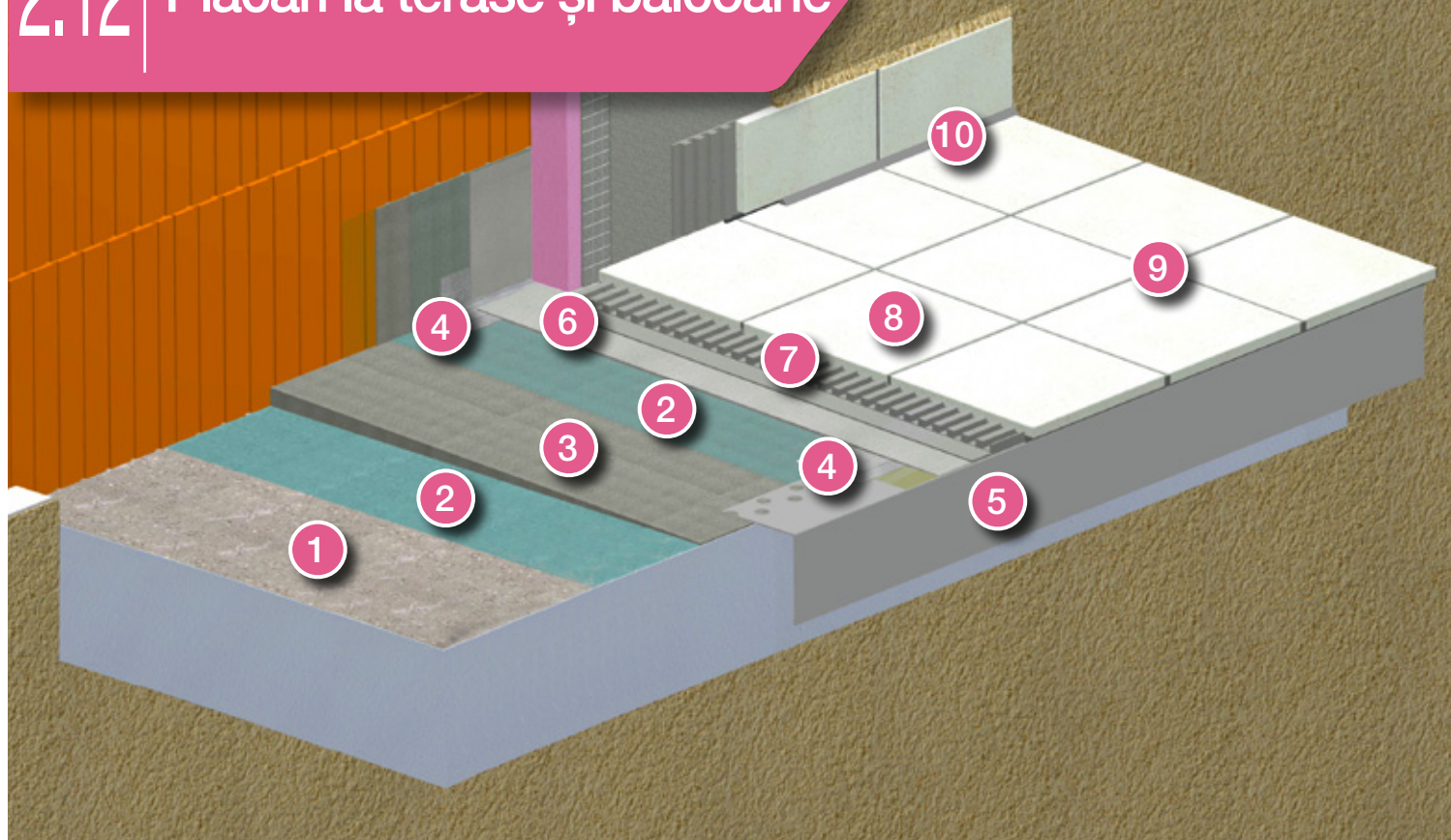
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Suprafața optimă - beton impermeabilizat conform ISO 7031 și EN 206-1.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Hidroizolație bicomponentă DF 2K	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	18 kg, 37,5 kg	Material bicomponent, se aplică în 2 straturi cu geltiera dințată, grosime minimă strat final 2 mm.
4	Banda de etanșare DB 70	1,02 m/ml	10 m, 50 m	Banda elastica de etanșare, se înglobează în stratul de hidroizolație.
5	Manșetă de etanșare DZ 35 / DZ 70		1 buc.	Manșeta de etanșare pentru zonele de străpungeri de țevi, se înglobează în stratul de hidroizolație.
6	Adeziv flexibil alb KWF 61	1,5 kg/m ² per mm	25 kg	Adeziv de clasă C2TES1, pentru lipirea în pat 4-20 mm a placajelor ceramice, chituirea se face după 24 ore.
7	Chit de rosturi Extrem FME 80	cca. 0,5 kg/m ²	8 kg, 20 kg	Mortar monocomponent, de clasă CG2, pentru rosturi 2 -10 mm, disponibil în 3 culori, rezistent la apă și îngheț, rezistent chimic.
8	Etanșant special X-Bond MS-D80	1 cartus pentru cca. 10 ml de rost	290 ml	Masă de etanșare pe bază de silan-polimer, pentru etanșarea rosturilor elastice, capacitate ridicată de deformare, rezistentă la UV, bacterii, ciuperci.

În cazul piscinelor cu apă de mare sau cu apă termală, se recomandă utilizarea **Adezivului epoxidic EKY 91** și a **Mortarului de rosturi epoxidic FMY 90**.

2.12 Placări la terase și balcoane

MUREXIN

www.murexin.com



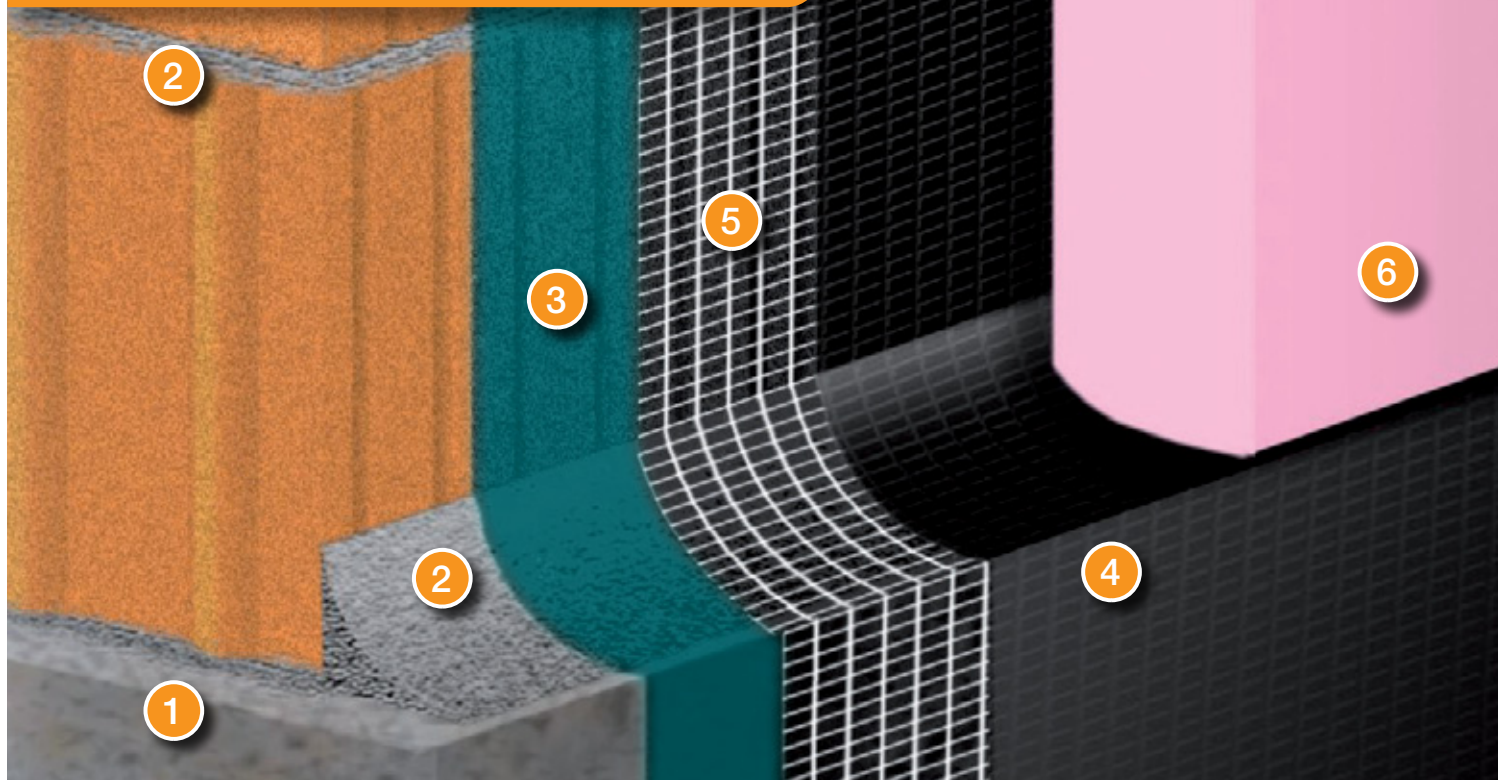
2.12 Placări la terase și balcoane

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport			Suportul se curăță de particulele neaderente, umiditatea maximă 5%.
2	Amorsă LF 1	0,15 kg/m ²	1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg	Se aplică într-un strat cu rola, timp de uscare 15 minute.
3	Mortar de reparații Repol SM 20	2,0 kg/m ² per mm grosime strat	30 kg	Șapă autonivelantă de clasă C25F5, grosime strat 2-30 mm.
4	Bandă de etanșare DB 70	1,02 m/ml	10 m, 50 m	Bandă elastică de etanșare, se înglobează în stratul de hidroizolație.
5	Profil terasa MT			Se fixează în stratul proaspăt de egalizare.
6	Hidroizolație Basic 2K	1,5 kg/m ² per mm grosime strat	20 kg	Se aplică cu gletiera dințată în 2 straturi la interval de 2 ore, grosime minimă strat 2 mm, aplicare placaje ceramice după 24 ore.
7	Adeziv flexibil KGF 65	3,0 kg/m ²	25 kg	Mortar adeziv flexibil de clasă C2TES1, chituirea se face după 24 ore.
8	Placaj ceramic			Se va utiliza gresie porțelanată, antiderapantă.
9	Chit de rosturi FM 60 Premium	0,5-0,9 kg/m ²	2 kg, 8 kg, 25 kg	Mortar pentru rosturi cu lățimea între 0,5-7 mm, 25 culori, clasă CG2 WA, flexibil, impermeabil la apă, circulabil după 24 ore.
10	Chit siliconic sanitar SIL 60	1 cartuș pentru cca. 10 ml de rost	310 ml	Pentru chituirea elastică a rosturilor perete-perete sau perete-pardoseală, rezistent la UV, bacterii, ciuperci.

3.1 Hidroizolație bituminoasă fundații

MUREXIN

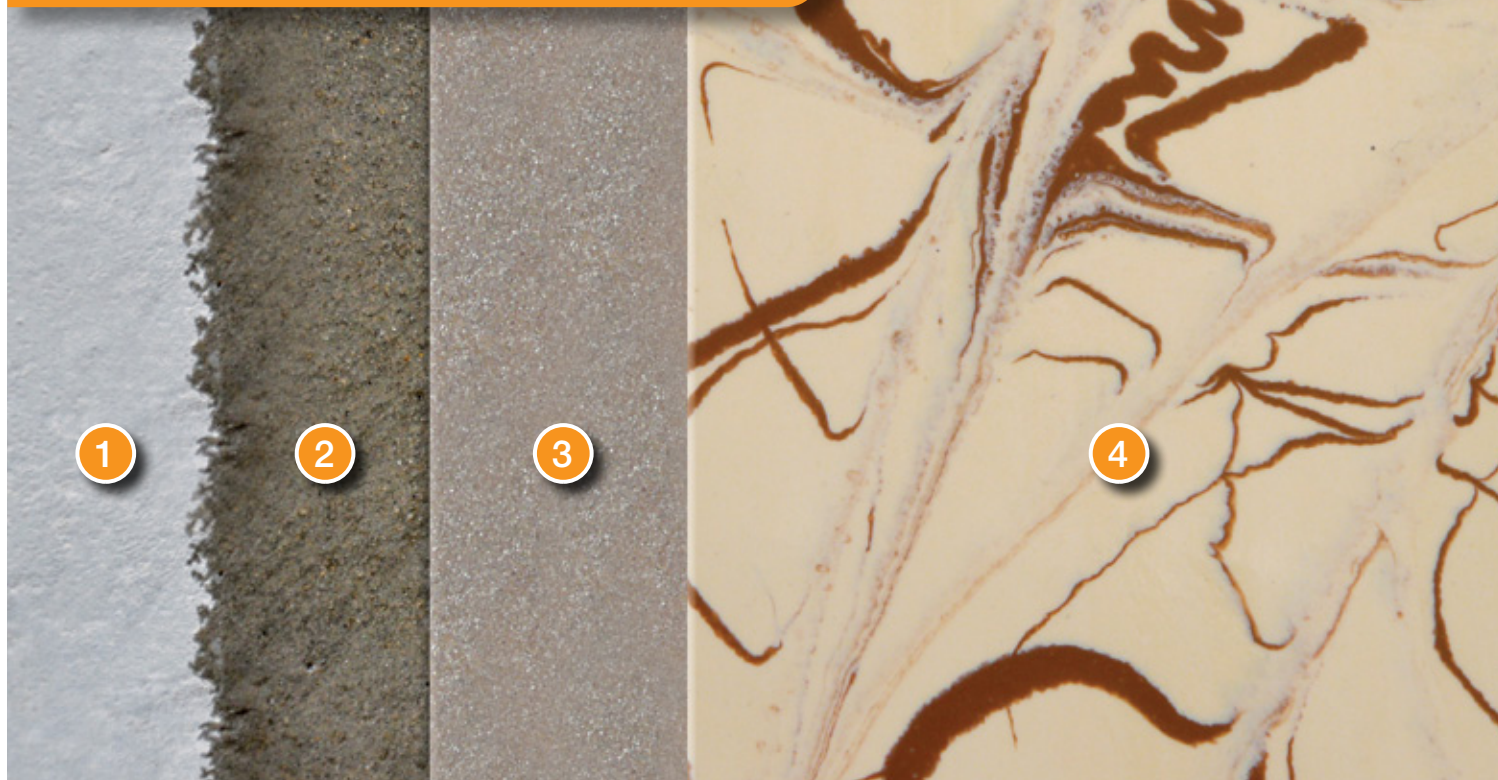
www.murexin.com



3.1 Hidroizolație bituminoasă fundații

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Fundație din beton			Se îndepărtează obiectele metalice (sârme, etc.) și se nivelează suprafața cu Mortar de șpaclu BS 05 G.
2	Zidărie			Se vor colmata rosturile mai mari de 5mm, la îmbinarea zidăriei cu fundația se va realiza o scafă din Mortar Repol BS 05 G.
3	Amorsă pentru hidroizolații AG 3	0,15 kg/m ²	5 kg, 25 kg	Se aplică cu rola într-un strat, timp de uscare 2 ore.
4	Hidroizolație bituminoasă 1K Express	1 l/m ² per mm	32 L	Se aplică cu gletiera dințată în 2 straturi, în grosime totală de 4-6 mm, suprafața se nivelează.
5	Plasă din fibră de sticlă Murexin Energy Textil	1,1 m ²	50 m ²	În cazul solicitărilor la apă sub presiune, în primul strat de hidroizolație se înglobează plasă din fibră de sticlă. După uscarea primului strat, se aplică cel de-al doilea.
6	Plăci din polistiren extrudat XPS			În scopul protecției hidroizolației, se lipesc plăci XPS cu același material din care s-a realizat hidroizolația - consum 2 l/m ² .

3.2 Finisaj epoxidic creativ pentru pardoseli

MUREXINwww.murexin.com

3.2 Finisaj epoxidic creativ pentru pardoseli

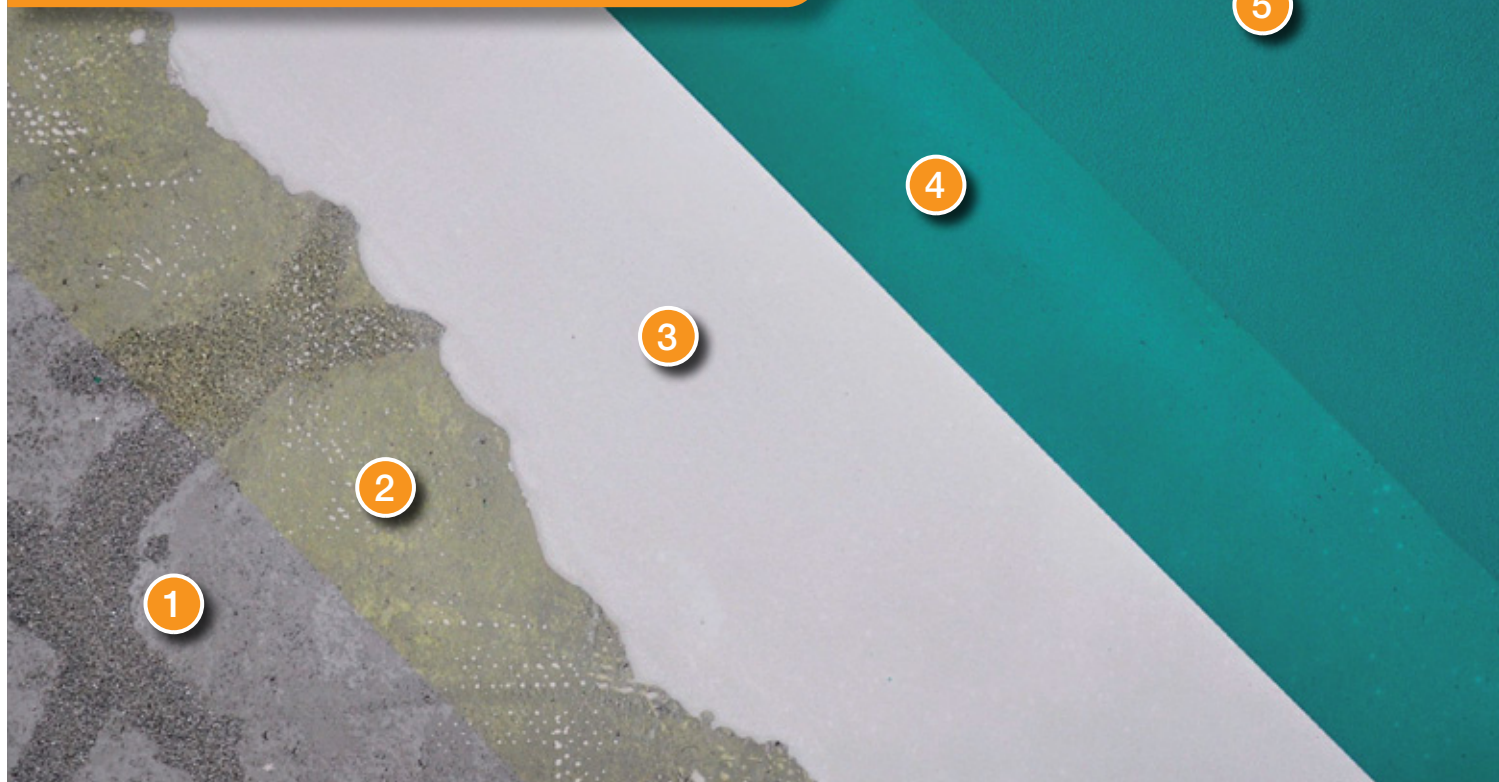
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport - șapa, beton			Stratul suport trebuie să corespundă normelor, umiditate maxim 2,5%.
2	Rășină epoxidică EP 70 BM	0,3 kg/m ²	4,5 kg, 30 kg	Se aplică cu rola ca strat de grund, în stratul proaspăt se presară nisip de cuarț uscat la foc, sort 0,3-0,8 mm.
3	Rășină epoxidică EP 70 BM în amestec cu nisip de cuarț			Se realizează un mortar epoxidic de egalizare prin amestecul rășinii cu nisip în raport 1:1. Aplicarea se face cu șpaclul.
4	Finisaj epoxidic EP 2	1,45 kg/m ² per 1 mm	30 kg	Se aplică cu șpaclul dințat, suprafața proaspătă a finisajului se dezaerează cu rola cu țepi.

Posibilitățile de realizare a covoarelor decorative epoxidice sau poliuretanică sunt nelimitate.

Se pot obține atât suprafețe perfect netede, cât și suprafețe cu anumite grade de rugozitate, cu rol antiderapant. De asemenea aditivii tixotropici permit aplicarea finisajelor și pe suprafețele verticale.

Paleta de colorare este variată, sunt disponibile peste 120 de culori, conform paletarului RAL.

3.3 Vopsitorie epoxidică pardoseli garaje, subsoluri, camere tehnice

MUREXINwww.murexin.com

3.3 Vopsitorie epoxidică pardoseli garaje, subsoluri, camere tehnice

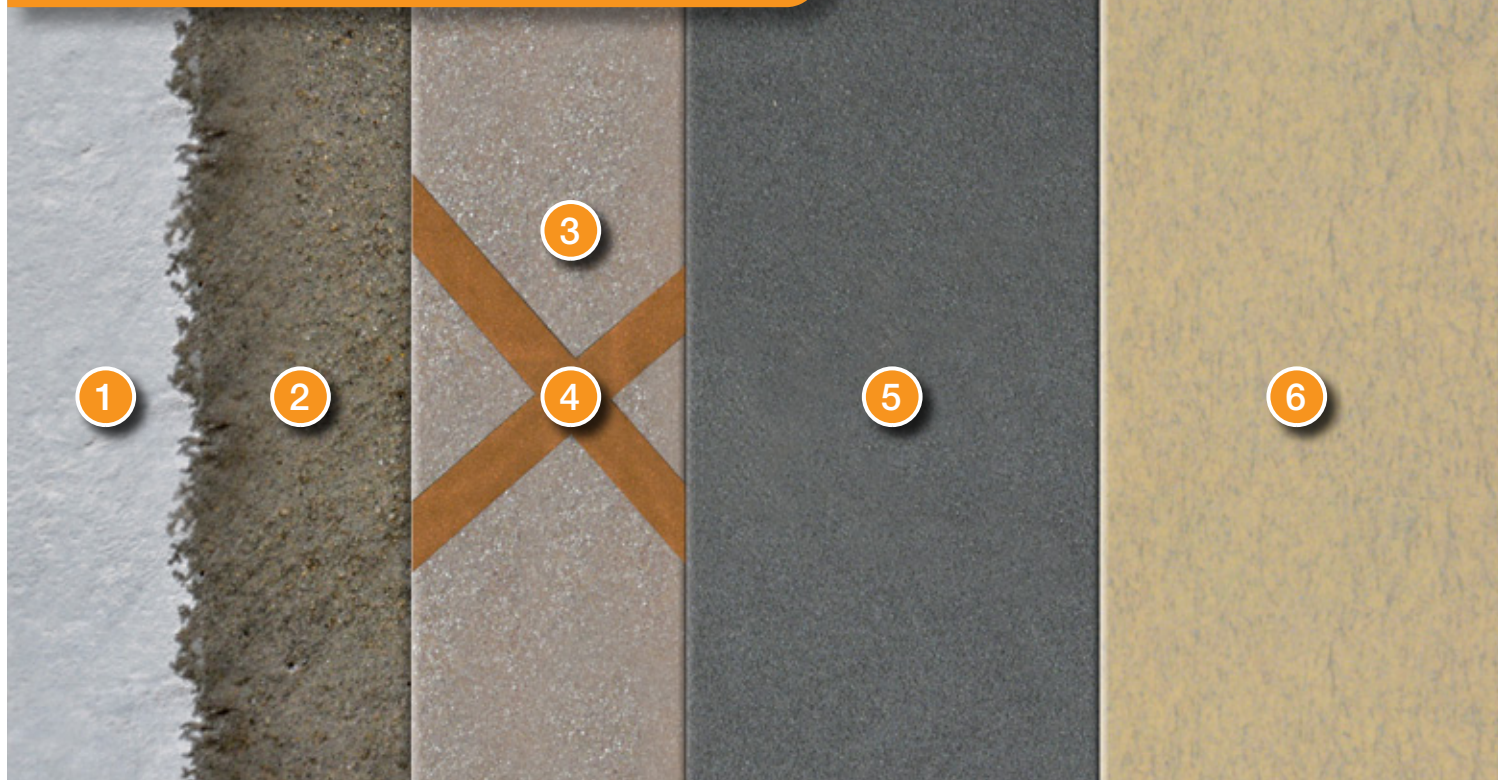
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport – șapa, beton			Se îndepărtează particulele neaderente și straturile de sinterizare, neplaneitățile mari se egalizează cu Masă de umplere și reparații SF 83.
2	Rășină de turnare 2K HOCO 24	1,0 kg/0,7 litri rost	0,55 kg	Fisurile existente în stratul suport se deschid longitudinal cu Flexul, se realizează tăieturi oblic pe fisură și se cos cu cleme HOCO și rășină HOCO din material poliesteric.
3	Șapă autonivelantă OS 50	1,5 kg/m ² per 1 mm	25 kg	Se aplică cu șpaclul dințat, în grosime de strat de până la 10 mm, grosimea minimă recomandată 3 mm. Clasa CT-C30-F10.
4	Vopsea epoxidică AS 1500	0,15 kg/m ²	9 kg	Primul strat se diluează cu 7-10% apă și se aplică cu rola pe stratul suport.
5	Vopsea epoxidică AS 1500	0,15 kg/m ²	9 kg	Cel de-al doilea strat se aplică nediluat după 12 ore, aplicarea se face în cruce.

Sistemul permite realizarea lucrărilor de reparații și finisarea pardoselii într-un timp foarte scurt. Colorarea vopselei epoxidice se face conform paletarului RAL. Suprafața rezultată este rezistentă la chimicale, combustibili și la sarea pentru dezgheț. Rezistența suprafeței este dată de calitatea suportului și de calitatea șapei autonivelante alese. Se recomandă utilizarea șapelor autonivelante cu rezistență la compresiune de cca. 30 Mpa sau mai mult (ca alternativă poate fi utilizată Șapa autonivelantă pentru pardoseli industriale FMI 50). Vopseaua epoxidică pe bază de apă, AS 1500 permite aplicarea pe suporturi cu umiditate (maxim 6% metoda CM).

3.4 | Finisaj epoxidic antistatic pentru pardoseli

MUREXIN

www.murexin.com



3.4 | Finisaj epoxidic antistatic pentru pardoseli

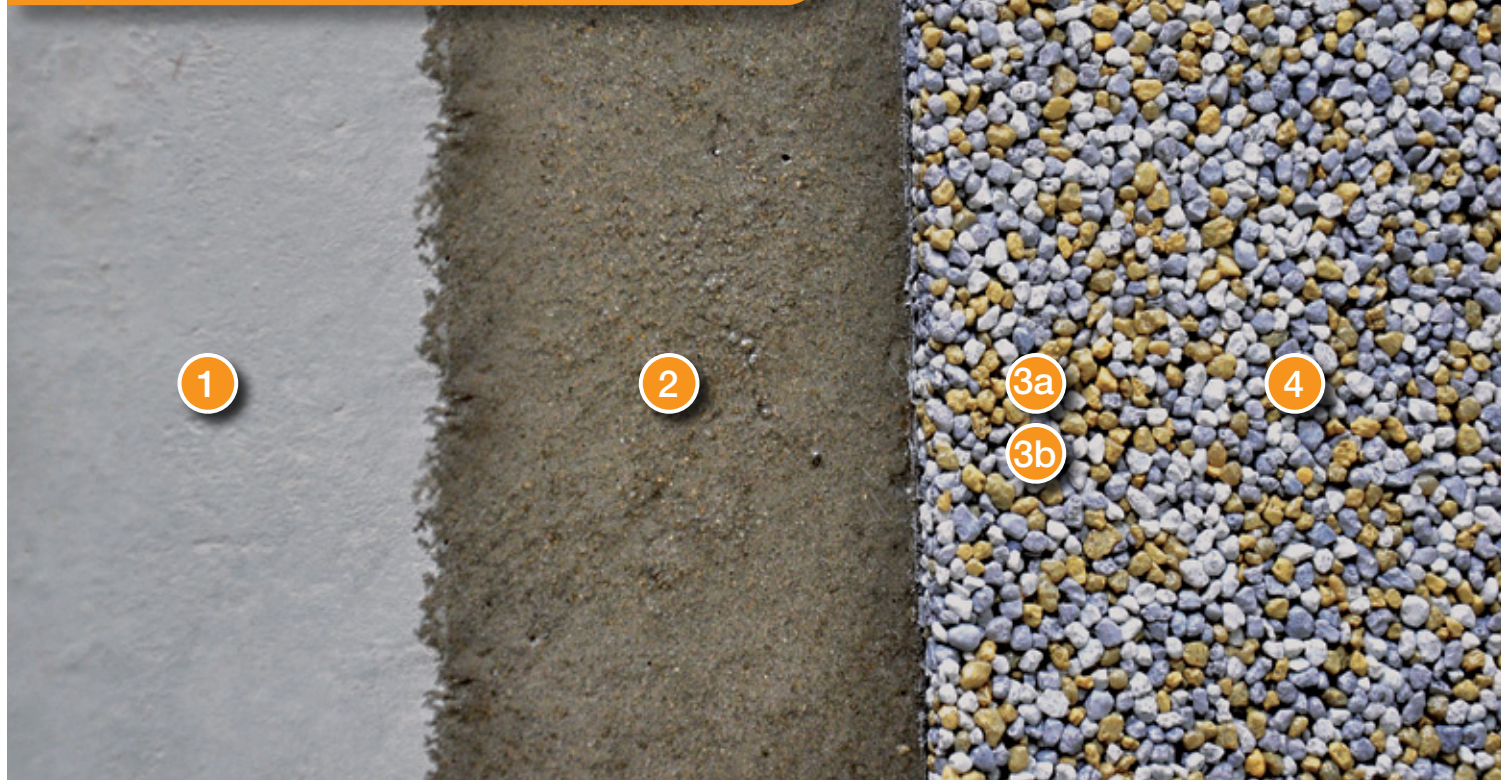
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport - șapa, beton			Stratul suport trebuie să corespundă normelor, umditate maximă 3,5%.
2	Rășină epoxidică EP 70 BM	0,3 kg/m ²	set 4,5 kg, 30 kg	Se aplică cu rola ca strat de grund, în stratul proaspăt se presară nisip de cuarț uscat la foc, sort 0,3-0,8 mm.
3	Rășină epoxidică EP 70 BM în amestec cu nisip de cuarț			Se realizează un mortar epoxidic de egalizare prin amestecul rășinii cu nisip în raport 1:1. Aplicarea se face cu șpaclul.
4	Bandă de cupru KB 20	cca. 1,0 m/m	20 m	Banda de cupru autoadezivă se lipește pe stratul suport și se conectează la împământare.
5	Grund epoxidic antistatic ASG 170	cca. 0,15 kg/m ² , se diluează 10% cu apă	set 6 kg	Grund conductiv electric, se aplică în strat continuu pe întreaga suprafață.
6	Finisaj epoxidic antistatic ASD 130	cca. 1,45 kg/m ² /mm	set 30 kg	Se aplică cu șpaclul de suprafață. La dezaerarea cu rola cu țepi se va avea în vedere evitarea formării aglomerărilor de particule de grafit.

Pardoselile antistatice și conductive sunt pardoseli speciale pentru domeniile în care se impune împiedicarea formării sau înlăturarea încărcării electrostatice. Pardoselile antistatice au capacitatea de disipare a încărcării electrostatice generate în urma circulației persoanelor pe pardoseală, fără a fi necesară echiparea personalului cu încălțăminte specială antistatică.

3.5 Covoare decorative din granule de marmură colorate

MUREXIN

www.murexin.com



3.5 Covoare decorative din granule de marmură colorate

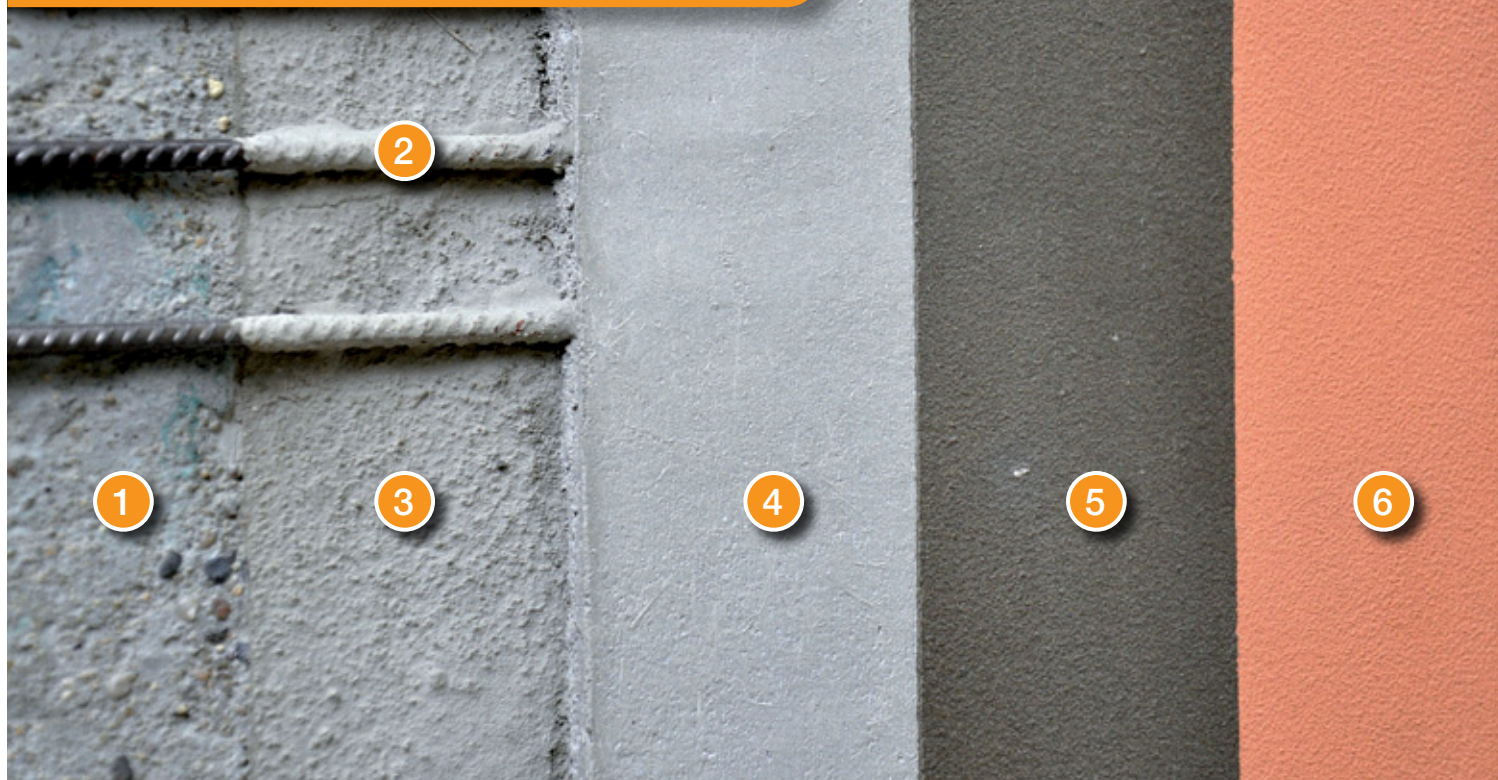
Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Strat suport - șapa, beton			Stratul suport trebuie să corespundă normelor, umiditate maximă 3,5%.
2	Rășină epoxidică EP 70 BM / EP 90 Express	0,3 kg/m ²	set 4,5 kg, 30 kg	Se aplică cu rola ca strat de grund, în stratul proaspăt se presară nisip de cuarț uscat la foc, sort 0,3-0,8 mm. Aplicare covor după 24 ore.
3a	Granule de marmură colorate MG 24 + Rășină pentru covoare decorative PU 1K	12 kg/m ² 0,6 kg/m ²	25 kg 6,25 kg	Amestecul de rășină PU 1K cu granulele de marmură de sort 2-4 mm se aplică în grosime de strat de 6 mm și se compactează. Granulele de marmură MG 24 sunt disponibile în 15 culori.
3b	Granule de marmură colorate MF 51 + Rășină pentru covoare decorative PU 1K	5 kg/m ² 0,3 kg/m ²	25 kg 6,25 kg	Amestecul de rășină PU 1K cu granulele de marmură de sort 0,5-1,0 mm se aplică în grosime de strat de 3 mm și se compactează. Granulele de marmură MF 51 sunt disponibile în 5 culori.
4	Sigare cu Rășină pentru covoare decorative PU 1K	0,15 kg/m ²	1,25 kg, 6,25 kg	Strat de sigilare pentru închiderea porilor. Este rezistent la UV și asigură o protecție în timp și o curățare ușoară a suprafeței. Aplicarea se face cu trafaletul în strat subțire.

Covor decorativ recomandat pentru spațiile private, publice sau comerciale, la interior și exterior, în special la terase, trepte, accese și alei în grădini și parcuri, expoziții și locuințe.

3.6 | Reparații și consolidări la structurile din beton

MUREXIN

www.murexin.com



3.6 | Reparații și consolidări la structurile din beton

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Beton vechi			Suprafața betonului se va prelucra mecanic (sablare) pentru îndepărtarea straturilor friabile, armătura se va curăța până la luciul (periere mecanică).
2	Produs protecție armătură Repol BS 7	0,2 kg/m bară de armătură	2 kg	Pasta preparată se aplică prin pensulare în două straturi. Timp de uscare între straturi cca. 6 ore.
3	Amorsă beton Repol HS 1	1,5-3,0 kg/m ² /mm strat	25 kg	Betonul se udă temeinic. Amorsa HS 1 se aplică cu bidineaua pe suprafața umedă (fără ochiuri de apă).
4	Mortar de reparații Repol SM 20 / Repol SM 40	2 kg/dm ³ mortar proaspăt	30 kg	Mortarul se aplică manual sau prin metoda torcretului umed, în grosimi de strat de 5-20 mm pentru SM 20, respectiv 10-40 mm pentru SM 40. Aplicarea se face în proaspăt peste amorsa HS 1.
5	Mortar de șpaclu pentru beton Repol BS 05 G	1,5 kg/m ² /mm strat	5 kg, 25 kg	Mortar de granulă maxim 0,5 mm, ca strat fin de nivelare peste Mortarul de reparații SM 20 / SM 40, se aplică cu gletiera în grosime de strat de maxim 5 mm.
6	Vopsea de fațadă Euro Housepaint RA 100	100-150 ml/m ²	2,5 kg, 12,5 kg	Strat final de finsaj pe bază de acrilat, aplicabil cu rola sau prin pulverizare, capacitate ridicată de difuzie a vaporilor, elasticitate ridicată, impermeabilă la apă.

Deși betonul, datorită proprietăților sale reprezintă unul dintre cele mai frecvente cât și rezistente materiale de construcții, totuși și acesta necesită îngrijire și protecție. Construcțiile din beton, construcțiile de artă, tunelurile, podurile sau chiar și balcoanele, treptele, gardurile din beton, se numără printre elementele ce necesită întreținere la anumite intervale de timp. Murexin oferă soluția completă pentru repararea, consolidarea și protecția acestor construcții.

3.7 | Impregnarea pardoselilor din beton

MUREXINwww.murexin.com

1

2

3.7 | Impregnarea pardoselilor din beton

Nr.	Produs	Consum	Ambalaj	Caracteristici
1	Pardoseală din beton			Se îndepărtează straturile neaderente, se corectează neplaneitățile ridicate. Umiditatea maximă 3,5% CM la nivelul suportului
2	Impregnare epoxidică Repol EP 1	0,1-0,2 l/m ²	set 10 L	Se amestecă Comp. A:B în raport 1:1 și se aplică uniform pe suport, în straturi succesive, în funcție de gradul de absorbție, cu bidineaua sau cu trafaletul. Se va evita formarea bălților.

Se aplică pe suprafețe interioare și exterioare pentru impregnarea și consolidarea suporturilor minerale, asigură protecție împotriva combustibililor și uleiurilor, împiedică degajarea prafului și crește rezistența la uzură. Recomandată în spații precum hale de producție, ateliere, depozite. De asemenea poate fi aplicată ca protecție antievaporare pe plăcile monolit proaspăt elicopterizate. Asigură îmbunătățirea parametrilor funcționali ai suportului și economie de timp la aplicare.

În cazul reparațiilor neplaneităților locale, la interior se recomandă utilizarea Mortarului fin de reparații SF 83, iar la exterior a Mortarului de reparații Repol SM 20.

Pentru corectarea neplaneităților pe suprafețe mari, se recomandă la interior utilizarea Șapei autonivelante Extrem NE 30, iar la exterior a Șapei autonivelante de exterior FMA 30.

MUREXIN ROMÂNIA S.R.L.

CONTACT BIROU ȘI DEPOZIT

a: Șoseaua Pipera, nr. 55 C, sector 2, București, cod poștal 014254, România

t: 021 25 26 251

e: comenzi@murexin.ro

info@murexin.ro