

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic
003-04/484-2021

***MOZAIC CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELILOR ȘI PEREȚILOR
INTERIORI ȘI/SAU EXTERIORI***

***CARREAUX DE MOSAÏQUE EN CÉRAMIQUE POUR SOLS ET MURS INTÉRIEURS ET/OU
EXTÉRIEURS***

***CERAMIC MOSAIC TILES FOR FLOORING AND INTERIOR AND/OR EXTERIOR WALLS
KERAMISCHES MOSAIK FÜR BÖDEN UND INNENWÄNDE UND/ODER AUSSENWÄNDE***

COD 21

PRODUCĂTOR:

SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA

*Str. Beiușului, nr. 1,
Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel.: 0372640800
Fax: 0264415210*

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA

*Str. Beiușului, nr. 1,
Cluj-Napoca, jud. Cluj
Tel.: 0372640800
Fax: 0264415210*

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L.

*Str. Preciziei nr. 6R
București – România
Tel: 021.318.08.51
Fax. 021.318.08.50*



Grupa specializată nr. 4 - Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 09.12.2024 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC
al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate*

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 4 din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA și înregistrată cu nr. 2282 din data de 31.08.2021, referitoare la « MOZAIC CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELILOR ȘI PEREȚILOR INTERIORI ȘI/SAU EXTERIORI » realizat de SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA, elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 003-04/484-2021**, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

MOZAICUL CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELILOR ȘI PEREȚILOR INTERIORI ȘI /SAU EXTERIORI fabricat de firma SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA, și comercializat sub brandul CESAROM, este obținut din mai multe piese ceramice de mici dimensiuni (47.3 mm x 47.3 mm), decupate din plăci ceramice cu absorbția de apă $\leq 0.5\%$, lipite pe o plasă de fibră de sticlă.

Între piesele ceramice sunt prevăzute rosturi care urmează să fie umplute cu un chit adecvat după montarea pe perete sau pardoseală.

Produsele se fabrică sub forma unor plăci de 300 mm x 300 mm, cu suprafața netedă sau structurată, acoperită cu un amestec de glazură și angobă (smaltobbio) și o protecție mată, sau lucioasă. Mozaicul are un design care imită piatra naturală, cimentul, marmura, lemnul, dar pot fi și alte modele.

Mozaicul se fabrică în diverse culori și nuanțe precum și combinații ale acestora. De regulă, culoarea de bază este cea mai deschisă.

Imagini cu diferite tipuri de mozaic sunt prezentate în anexa 1.

Plăcile ceramice, tip B Ia, din care se confecționează mozaicurile sunt fabricate prin tehnici de presare uscată de către SANEX S.A., conform SR EN 14411:2012 și dețin Certificat de conformitate valabil, eliberat de AEROQ București. Documentul este anexat în dosarul tehnic.

Plasa de fibră de sticlă recomandată și utilizată la efectuarea testelor, este plasă tip R 98, cu ochiuri de 4.4 x 4.6 mm și greutate pe unitatea de suprafață de 95 g/m². Se livrează sub formă de sul, cu lățimea de 1 m și lungimea de 500 m.

Plasa de fibră de sticlă trebuie să fie însoțită de Agrement Tehnic valabil în România, sau de Declarație de Performanță emisă con-

form regulamentului UE nr. 305/2011 și livrată cu respectarea prevederilor HG 668/2017.

Produsele se utilizează în construcții pentru protejarea și decorarea pereților interiori și/sau exteriori, sau pentru protejarea pardoselilor în spații rezidențiale sau publice.

Mozaicul poate fi integrat ușor în abordarea arhitecturală având capacitatea de a se omogeniza în design-uri pretențioase și luxuase, dar și comune.

1.2. Identificarea produselor

Produsele se livrează ambalate în cutii de carton, etichetate. Imagini cu modul de ambalare sunt prezentate în anexa 2.

Ambalajele vor fi marcate vizibil cu următoarele specificații:

- Brandul
- Producătorul (adresă, telefon, web.)
- Nr. sortare / Nr. ambalare
- Denumire produs
- Colecție / cod
- Dimensiunea nominală a mozaicului
- Suprafața de acoperire /mozaic
- Dimensiunea nominală a pieselor de mozaic
- Dimensiunea de fabricație a pieselor de mozaic
- Nr plăci / cutie,
- Suprafața de acoperire / cutie
- Calitatea
- Nuanța
- Data fabricației
- Nr. Agrement tehnic
- Codul de bare

La livrare produsele vor fi însoțite de declarația de conformitate a producătorului cu referire la prezentul agrement tehnic nr. 003-04/484-2021.

Producătorul va pune la dispoziția clientului instrucțiuni de punere în operă.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Mozaicul ceramic poate fi inserat cu ușurință în decorurile exterioare – fațade, socluri, terase, piscine, garduri, sau alte elemente de decor exterior, cât și în amenajările interioare – baie, bucătărie, living, șemineu, cameră, studio, sală de conferințe sau birou. Mozaicurile sunt destinate traficului moderat.

Mozaicul ceramic se poate utiliza ca atare, sau prin intercalarea între plăcile care compun fondul de placare.

Gama variată de dimensiuni, forme, suprafețe și culori permite diversificarea aspectului arhitectural al construcțiilor și realizarea unei protecții eficiente.

2.2. Precizări asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Mozaicul ceramic a fost verificat prin încercări de laborator, caracteristicile corespunzând reglementărilor tehnice românești și cerințelor esențiale stabilite în Legea nr. 10/1995 cu privire la calitatea în construcții, republicată.

Rezistență mecanică și stabilitate:

Produsul nu influențează rezistența și stabilitatea clădirilor dacă se respectă instrucțiunile de punere în operă și exploatare impuse de producător.

Securitate la incendiu:

Pentru mozaicul ceramic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

Conform ordinului comun al MTCT și MAI nr. 1822/394 din 7.10.2004, anexa 1, cu completările ulterioare, atât piesele de mozaic ceramic cât și plasa de fibră de sticlă pe care se montează, se încadrează, fără încercare, în clasa de reacție la foc A1.

Igienă, sănătate și mediul înconjurător:

În condiții normale de utilizare, produsul nu prezintă riscuri semnificative pentru sănătatea oamenilor și nici nu constituie un factor de poluare, în conformitate cu legislația în domeniu, dacă se respectă indicațiile din documentele producătorului.

Materialele folosite la fabricare sunt nepoluante, stabile din punct de vedere chimic, nu conțin elemente radioactive, substanțe potențial

al cancerigene sau alte substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător.

Produsul nu conține substanțe periculoase în conformitate cu regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și cu Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Pentru protecția persoanelor și a lucrătorilor trebuie respectate cerințele expunerii ocupaționale în conformitate cu HG 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006 cu modificările și completările conform HG 955/2010.

La utilizarea acestor produse se respectă condițiile impuse prin legislația în domeniu și anume: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, OUG nr. 92 /2021 – privind regimul deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Siguranță și accesibilitate în exploatare:

Cerința este asigurată ca urmare a îndeplinirii condițiilor impuse produsului privind caracteristicile fizico-mecanice și respectarea instrucțiunilor de punere în operă ale producătorului.

Materialele utilizate la realizarea produselor nu generează procese care să le afecteze, în timp, caracteristicile fizico-mecanice și siguranța în exploatare.

Protecție împotriva zgomotului:

Produsul nu influențează cerința.

Economia de energie și izolare termică:

Produsul ca atare nu are influență asupra izolației termice.

Tehnologiile moderne de realizare a produselor, cu mașini și instalații automatizate, conduc la importante economii de energie.

Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conform Legii 10 din 1995 privind calitatea în construcții, republicată.

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului:

Durata medie de utilizare a produselor, în condițiile respectării tehnologiei de punere în operă și exploatare este estimată de producător la 10 ani de la data livrării. Producătorul asigură o garanție a păstrării caracteristicilor pe o perioadă de 2 ani de la data livrării, în conformitate cu legea nr. 449/2003, dacă sunt respectate condițiile de manipulare, transport depozitare (în spații închise și uscate, ferite de umiditate și îngheț) și punere în operă.

Pentru mozaicul ceramic nu se impun măsuri speciale de întreținere. Curățarea se efectuează cu produse menajere recomandate pentru plăci ceramice. Nu se utilizează produse abrazive, care pot zgâria sau deteriora suprafața glazurată.

2.2.3. Fabricația și controlul

Mozaicul ceramic se produce de către firma SANEX S.A. din Cluj-Napoca în secțiile de producție proprii, dotate cu utilaje specifice, aparatură de laborator pentru asigurarea și verificarea calității produselor și cu personal calificat pentru deservire.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- decupare piese de mozaic;
- sortare piese;
- introducerea pieselor de mozaic în tipare;
- decupare plasă la dimensiuni;
- lipire plasă de fibre de sticlă;
- uscare;
- decofrare;
- tăiere surplus plasă;
- controlul de calitate; CTC;
- ambalare;
- depozitare.

Fabricarea produsului se efectuează pe o linie tehnologică semiautomatizată, pe baza normelor tehnice ale producătorului, în condiții care asigură reproductibilitatea performanțelor, corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate și în conformitate cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității.

Pe întreg parcursul procesului tehnologic, se asigură controlul intern al calității în conformitate cu specificația tehnică de produs.

2.2.4. Punerea în operă

Produsul se utilizează fără dificultăți particulare într-o lucrare de precizie normală.

Punerea în operă a produsului se face conform instrucțiunilor de punere în operă elaborate de producător, precum și a prescripțiilor tehnice în vigoare privind execu-

rea plăcărilor cu produse ceramice.

Produsul se pune în operă de personal specializat și instruit pentru efectuarea lucrării.

Suportul pe care se montează mozaicul se curăță în prealabil și se nivelează.

La punerea în operă a mozaicului se va utiliza un adeziv pentru plăci ceramice, îmbunătățit, deformabil (flexibil), preparat după instrucțiunile producătorului.

După montare, adezivul în exces trebuie atent îndepărtat cu ajutorul unui burete sau a unei lavete umede.

După 24 de ore de la montare se pot umple rosturile cu un chit special, folosind o gletieră fără dinți, la un unghi de 45°. Se recomandă folosirea unui chit modificat cu polimeri, cu priză și uscare rapidă. Înainte de uscarea chitului, se îndepărtează excesul cu un burete umed având grijă să nu se dilueze stratul de chit.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Produsul este astfel conceput încât să răspundă reglementărilor tehnice românești în domeniu:

- GE 058-2012 " Ghid privind produse de finisare ceramice utilizate în construcții";
- SR EN 14411:2012 „Plăci și dale ceramice Definiții, clasificare, caracteristici, evaluarea conformității și marcare.

Produsul îndeplinește condițiile specifice.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea mozaicului ceramic se face în conformitate cu normativele și instrucțiunile proprii ale producătorului, cu respectarea prevederilor din standardul SR EN ISO 9001:2015 referitor la Sistemul de Management al Calității, astfel încât să fie asigurată o calitate corespunzătoare a produselor finite.

În vederea asigurării constanței calității producătorul va urmări:

Intern unității - realizarea produsului în conformitate cu prevederile SR EN ISO 9001:2015.

Firma SANEX S.A. Cluj-Napoca are implementat sistemul de management al calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 (certificat nr. 1820/22.07.2008, reactualizat în 05.06.2020, cu termen de valabilitate 04.06.2023), Certificatul este emis

de către AEROQ, și este anexat la dosarul tehnic.

Extern unității - obținerea unei forme de certificare pentru produs de la un organism de specialitate acreditat.

2.3.3. Condiții de livrare

Produsele se livrează ambalate în cutii de carton, câte 4 plăci / cutie. Pentru protecție se folosesc separatoare de carton sau hârtie. Cutiile cu mozaicuri se așează pe europaleți, câte 90 cutii/palet (15 rânduri cu câte 6 cutii) și se consolidează cu bandă adezivă.

Ambalajele vor fi marcate vizibil cu datele specificate la punctul 1.2.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de declarația de conformitate a furnizorului potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor" care să ateste conformitatea produselor cu prezentul *Agreement Tehnic*, potrivit legislației românești în vigoare. Tot la livrare produsul va fi însoțit și de instrucțiuni de utilizare.

Pentru depozitare de lungă sau scurtă durată, producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare ale produsului ambalat.

Produsele se transportă cu mijloace rutiere de transport, acoperite.

2.3.4. Condiții de punere în operă

La punerea în operă se vor respecta prevederile din prezentul *agreement tehnic*, pct. 2.2.4 și 2.3.1.

Punerea în operă se face conform instrucțiunilor producătorului, cu respectarea cerințelor de siguranță și stabilitate cerute de Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată și a prevederilor de ordin general ale normativelor românești în domeniu:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă, publicată în MO al României nr. 646/26.06.2006;

- HG nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii Nr. 319/2006;

- HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006;

- HG nr. 985/2012 „Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă”;

- Hotărârea nr. 668 / 2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;

AT 003-04/484-2021

- Ordinul M.A.I. nr. 163/28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

- Legea protecției mediului nr. 256/2006;

- C 300/94 – „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcție și instalațiilor aferente acestora”;

- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- OUG nr. 92 /2021 – privind regimul deșeurilor,

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- GT 041-2002 - Ghid privind reabilitarea finisajelor pereților și pardoselilor clădirilor civile.

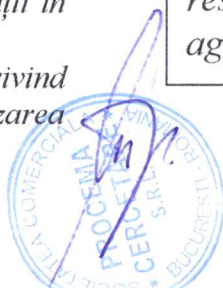
De asemenea, la punerea în operă se mai respectă prevederile Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat cu Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993.

Pentru protecția personală a lucrătorilor trebuie respectate cerințele expunerii ocupaționale în conformitate cu NORMELE METODOLOGICE de aplicare a legislației securității în muncă, conform HG 1425/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Legii 319/2006 – Legea Securității și Sănătății în muncă.

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea produsului **MOZAIC CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELILOR ȘI PEREȚILOR INTERIORI ȘI /SAU EXTERIORI** în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului *agreement tehnic*.



Condiții

- Calitatea produselor și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite satisfăcătoare de către PROCEMA CERCETARE S.R.L. și vor fi menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a monta, comercializa, sau întreține produsele.

- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

- PROCEMA CERCETARE S.R.L. răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date.

- Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice în vigoare.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare ale produselor va fi realizată conform programului stabilit de PROCEMA CERCETARE S.R.L. și constă în verificarea, la interval de 24 luni a comportării în timp a produselor puse în operă, la cel puțin o lucrare selectată de PROCEMA CERCETARE din lista pusă la dispoziție de titularul acordului tehnic și reactualizată periodic. Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L.

- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

- PROCEMA CERCETARE S.R.L. BUCUREȘTI va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

- În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

AT 003-04/484-2021

Valabilitatea acordului tehnic este: 09.12.2024

Valabilitatea avizului tehnic este: 09.12.2023

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Pentru grupa specializată nr. 4
ing. Gabriela Cepreanu



DIRECTOR GENERAL
ing. Mihaela Topologeanu



3. Remarci complementare ale grupei specializate

În laboratorul de încercări TZÚS PRAHA s.p. din Republica Cehă, în laboratorul de încercări INCERC Sucursala Cluj și în laboratorul de încercări al S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. au fost verificate caracteristicile calitative ale produsului MOZAIC CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELILOR ȘI PEREȚILOR INTERIORI ȘI /SAU EXTERIORI fabricat de firma SANEX S.A. CLUJ-NAPOCA

Rezultatele încercărilor, prezentate în raportul de încercare nr. 0030-062355/12.10.2021 emis de TZÚS PRAHA s.p, în raportul de încercare nr. 265/22.02.2021 emis de INCERC Sucursala Cluj și în raportul de încercare nr. 2112/21.10.2021 emis de PROCEMA CERCETARE, arată încadrarea parametrilor tehnici ai produselor în prevederile documentației de origine și ale documentelor de referință românești.

Sinteza încercărilor de laborator este prezentată în tabelul 1.

Tabelul 1

Determinarea	U.M.	Valoare obținută	Valoare de referință	Metoda de determinare	Încercare efectuată de
Determinarea absorbției de apă (mozaic cu plasă)	%	0.16	≤ 0.5	EN ISO 10545-3:2018	TZÚS PRAHA s.p.
Rezistența la harisare	-	Fără fisuri vizibile	Fără fisuri vizibile	EN ISO 10545-11:1998	TZÚS PRAHA s.p.
Rezistența la agenți chimici - produse chimice menajere - săruri pentru piscină - acizi și baze cu concentrații mici - acizi și baze cu concentrații mari	-	Clasa A Clasa A Clasa LA Clasa HA	min. Clasa B sau B(V) min. Clasa B sau B(V) min. Clasa LB sau LB(V) min. Clasa HB sau HB(V)	EN ISO 10545-13:2017	TZÚS PRAHA s.p.
Rezistența la abraziune	-	Fără modificări după 6000 rotații (Clasa 4)	Clasa 3-5	EN ISO 10545-7:2000	TZÚS PRAHA s.p.
Rezistența la alunecare pe suprafețe circulabile	-	Clasa R10 (14.7°)	Clasa R9-R13	CEN/TS 15165:2013 DIN 51130:1992	TZÚS PRAHA s.p.
Rezistența la pătare	-	Clasa 5	min. Clasa 3	SR EN ISO 10545-14:2016	PROCEMA CERCETARE
Aderența inițială prin tracțiune	N/mm ²	0.6	min. 0.5	SR EN 12004-2:2017	PROCEMA CERCETARE
Modul de rupere	-	Rupere adezivă între placa ceramică și adeziv	Rupere adezivă între placa ceramică și adeziv		
Rezistența la îngheț-dezghet	-	Nu prezintă degradări vizibile după 100 cicluri	Fără degradări vizibile după 100 cicluri	SR EN ISO 10545-12:2000	INCERC Cluj

Grupa Specializată nr. 4 din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. își însușește rezultatele încercărilor efectuate de Laboratorul de Încercări TZÚS PRAHA s.p acreditat în Republica Cehă cu nr. L 1018.3 și notificat la Bruxelles cu nr. NB 1020 și de laboratorul de încercări INCERC Sucursala Cluj, autorizat ISC, autorizația 3550/11.11.2019.

În perioada de valabilitate a prezentului agreement tehnic, solicitantul trebuie să asigure urmărirea comportării în exploatare a materialelor, datele obținute urmând să fie prezentate la elaboratorul agreementului tehnic, în scopul concluzionării asupra comportării acestora în condițiile reale din România.

4. Anexe

- Extrase din Procesul Verbal Nr. 1332 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr. 4 din data 25.10.2021.
- Anexa 1 – Imagini cu diferite tipuri de mozaic
- Anexa 2 – Mod de ambalare a mozaicurilor

Extrase din Procesul Verbal Nr. 1332 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr. 4 din data 25.10.2021

Grupa Specializată nr. 4 din S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. întrunită în următoarea componență: ing. Gabriela Cepreanu

CS 3 ing. Mihaela Bălan

CS ing. Laszlo Szell

CS 2 dr. fiz. Aniko Toth

a analizat cererea de elaborare a Acordului Tehnic 003-04/484-2021 prezentată de solicitantul de Acord Tehnic SANEX S.A. Cluj Napoca și documentația tehnică prezentată de raportorul desemnat, referitoare la MOZAIC CERAMIC PENTRU PLACAREA PARDOSELIILOR ȘI PEREȚILOR INTERIORI ȘI /SAU EXTERIORI și a făcut următoarele observații:

- dosarul de acord tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile CTPC;
- produsele corespund cerințelor de performanță pentru lucrări curente, cu condiția ca la punerea în operă să se respecte prevederile reglementărilor tehnice în vigoare;
- producătorul trebuie să aibă asigurat controlul produselor conform normelor, ținând evidența la zi pentru verificare;
- caracteristicile tehnice determinate în Laboratorul de Încercări TZÚS PRAHA s.p în Laboratorul de încercări INCERC Sucursala Cluj și în Laboratorul de Încercări al S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L. atestă calitățile produselor conform normelor tehnice românești;

Grupa specializată propune aprobarea Acordului Tehnic 003-04/484-2021 cu termen de valabilitate 09.12.2024.

S-a încheiat procesul verbal nr. 1332/25.10.2021

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 003-04/484-2021 conținând 59 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 4

CS 3 ing. Mihaela Bălan



Membrii grupei specializate

ing. Gabriela Cepreanu



CS ing. Laszlo Szell

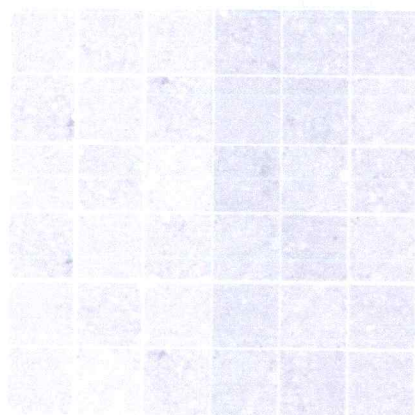


CS 2 dr. fiz. Aniko Toth

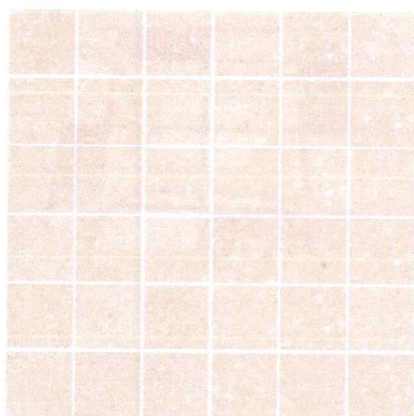


IMAGINI CU DIFERITE TIPURI DE MOZAIC

Mozaic Piedra gri



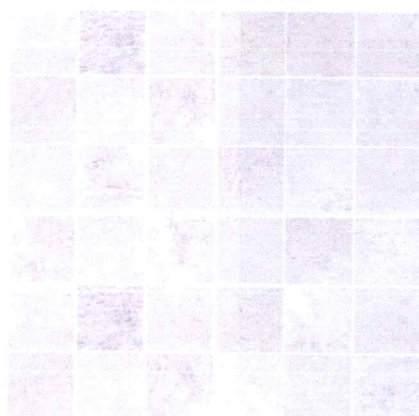
Mozaic Piedra bej



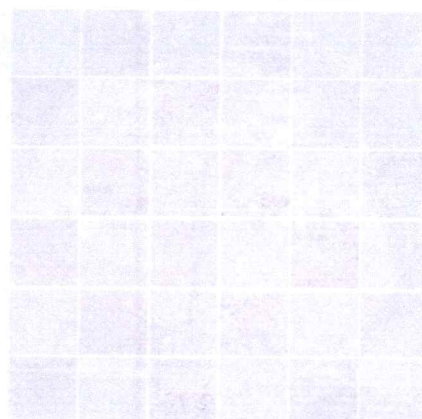
Mozaic Caucaso



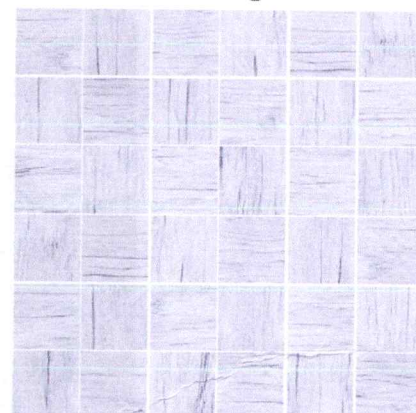
Mozaic Crust



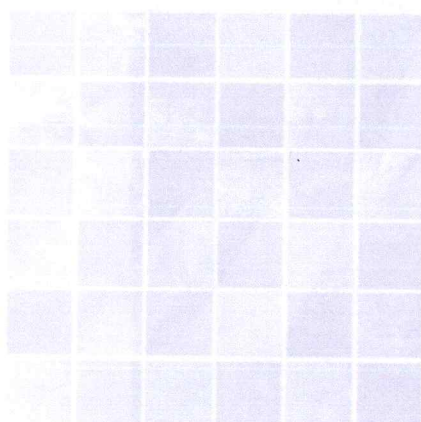
Mozaic Tanum



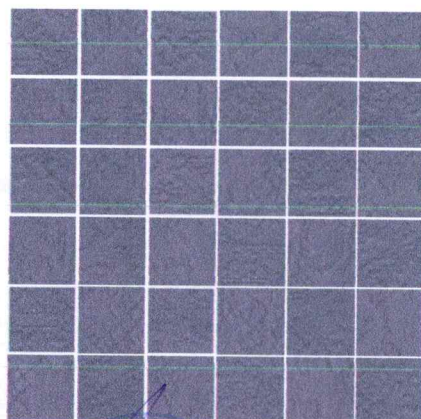
Mozaic Wright



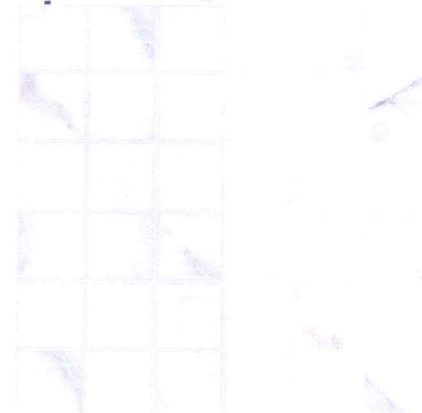
Mozaic Essential



Mozaic Move



Mozaic Splendor



MOD DE AMBALARE

