



Agreement Tehnic

016-04/2245-2021

AMORSE PENTRU PREGĂTIREA SUPTURILOR MINERALE ȘI ORGANICE:

**PRIMER G / MF / MF EC PLUS / EP / 3296,
ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS,
ECO PRIM T PLUS**

*PRIMÉRES POUR LA PRÉPARATION DES SUPPORTS MINÉRAUX ET ORGANIQUE
PRIMERS FOR THE PREPARING OF MINERAL AND ORGANIC SUPPORTS
GRUNDIERUNG FÜR DAS AUFBEREITEN DER MINERALISCHEN UND ORGANISCHEN
UNTERSTÜTZT*

Cod categorie: 21

PRODUCĂTOR:

MAPEI S.p.A.

Via Cafiero, 22-20158, Milano-Italia

Tel.: +39-02-37673.1

Fax: +39-02-37673.214

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

SC MAPEI ROMANIA SRL

București, sector 5

Bd. Tudor Vladimirescu, nr.22

Clădirea Green Gate

Tel.: 021 311 78 19

Fax: 021 311 78 21

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București

Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652, Tel: 021/202.55.00 Fax: 021/255.14.20

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

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 07.09.2024 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: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din ICECON S.A, analizând documentația de solicitare a agrementului tehnic, prezentată de firma MAPEI România S.R.L.- București și înregistrată cu nr. 21.05.003.016 din 14.05.2021, referitoare la produsele "Amorse pentru pregătirea suporturilor minerale și organice – PRIMER G / MF/ MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS" realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-04/2245-2021, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Amorsele pentru pregătirea suporturilor minerale și organice, care fac obiectul prezentului acord tehnic, realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia, se referă la:

-PRIMER G: produs monocomponent pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă de culoare albastru deschis. Produsul are conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1);

-PRIMER MF/ PRIMER MF EC PLUS: produse bicomponente pe bază de rășini epoxidice, fără solvenți (componenta A: lichid transparent, de culoare galbenă; componenta B: întăritor lichid transparent, de culoare galbenă). Produsul PRIMER MF EC PLUS are conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1 R PLUS);

-PRIMER EP: produs bicomponent pe bază de rășini epoxidice în solvent, (componenta A: lichid incolor; componenta B: întăritor lichid incolor);

-PRIMER 3296: produs monocomponent pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă de culoare albă;

-ECO PRIM T: produs lichid monocomponent incolor, pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă, fără solvenți și conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1);

-ECO PRIM GRIP: produs lichid vâscos monocomponent de culoare gri, pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă și materiale de umplură pe bază de siliciu cu conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1);

-ECO PRIM PU 1K / ECO PRIM PU 1K Turbo: produse lichide monocomponente de culoare maro, pe bază de rășini poliuretanică, fără solvenți. Produsul ECO PRIM PU 1K are conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1 R). Produsul ECO PRIM PU 1K Turbo are un timp de polimerizare redus și conținut redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1 R PLUS).

- ECO PRIM GRIP PLUS: produs lichid vâscos monocomponent de culoare gri, pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă și materiale de umplură pe bază de siliciu cu conținut foarte redus de

substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1 PLUS);

-**ECO PRIM T PLUS**: produs lichid monocomponent de culoare bleu, pe bază de rășini acrilice în dispersie apoasă, fără solvenți și conținut foarte redus de substanțe organice volatile (GEV-EMICODE EC1 PLUS).

1.2 Identificarea produselor

Produsele sunt livrate în recipienți având diverse mase, astfel:

a) Recipienți din material plastic:

- PRIMER G**: 1 kg, 5 kg, 10 kg, 25 kg;
- PRIMER 3296**: 5 kg, 10 kg;
- ECO PRIM T**: 5 kg, 20 kg;
- ECO PRIM GRIP**: 5 kg, 10 kg;
- PRIMER MF**: 6 kg (4,5 kg comp. A și comp. B în cutii de 1,5kg), sau cutii de 1 kg (comp. A – 0,75 kg și comp. B – 0,25 kg).

- **ECO PRIM GRIP PLUS**: 1 kg, 5 kg, 10 kg

-**ECO PRIM T PLUS**: 5 kg, 20 kg;

b) Cutii metalice:

-**PRIMER MF EC PLUS**: cutii de 5 kg (4 kg comp. A + 1 kg comp. B);

-**PRIMER EP**: cutii de 10 kg (comp. A: 5 kg, comp. B: 5 kg);

-**ECO PRIM PU 1K/ECO PRIM PU 1K Turbo**: 10 kg;

Identificarea produselor se face după eticheta care însoțește ambalajul în care sunt menționate:

-numele și sigla firmei producătoare;

-denumirea produsului;

-cantitatea și consumul specific;

-numărul de lot;

-instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, traduse în limba română.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsele care fac obiectul prezentului acord tehnic sunt realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia și se utilizează pentru pregătirea suporturilor minerale și organice în construcții civile și industriale, după cum urmează:

PRIMER G: ca amorsă pentru reglarea absorbției și asigurarea aderenței. Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare orizontale și verticale, din mortare de ipsos sau ciment, panouri din gips-carton, pe care urmează să se aplice tencuieli sau adezivi pentru plăci ceramice pe bază de ciment, produse de reparații pe bază de ipsos.

Nu poate fi folosit în exterior și nici în prezența infiltrațiilor de apă.

PRIMER MF / PRIMER MF EC PLUS: ca amorse pen-

tru impermeabilizarea suprafețelor suport cu umiditate reziduală mai mare de 2%, reglarea absorbției și asigurarea aderenței.

Produsele se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare orizontale din șape/mortare pe bază de ciment sau anhidrice, pe care urmează să se aplice îmbrăcăminți de lemn sau produse pe bază de rășini epoxidice.

În amestec cu nisip cuarțos, produsele pot fi utilizate și pentru pregătirea suporturilor cu mici denivelări.

PRIMER EP: ca amorsă pentru impermeabilizarea suprafețelor din beton împotriva ascensiunii capilare sau a umidității reziduale excesive și asigurarea aderenței.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare orizontale din beton, pe care urmează

să se aplice produse poliuretanic sau epoxidice.

PRIMER 3296: ca amorsă de profunzime în vederea reducerii porozității și absorbției de apă.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare și exterioare, orizontale sau verticale: șape/tencuieli din mortare pe bază de ciment/var, cărămidă, piatră naturală (tuf vulcanic, gresie).

ECO PRIM T: ca amorsă pentru suprafețe suport absorbante sau neabsorbante în vederea îmbunătățirii aderenței.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare, orizontale din șape pe bază de ciment, lemn, PVC, gips, OSB, plăci ceramice sau din piatră naturală înainte de aplicarea produselor de nivelare sau adezivilor.

Produsul nu se aplică pe suporturi cu infiltrații de umiditate datorate ascensiunii capilare.

ECO PRIM GRIP: ca amorsă pentru suprafețe suport în vederea îmbunătățirii aderenței.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare și exterioare, orizontale sau verticale din șape/tencuieli pe bază de ciment sau ipsos, din BCA, cărămidă, plăci ceramice existente, pe care urmează să se monteze plăci ceramice sau din piatră naturală cu adezivi pe bază de ciment.

ECO PRIM PU 1K: ca amorsă pentru impermeabilizarea suprafețelor suport și asigurarea aderenței.

Produsul poate fi utilizat și ca amorsă pentru consolidarea șapelor pe bază de ciment sau a șapelor anhidrice care au un sistem de încălzire încorporat.

ECO PRIM PU 1K Turbo: ca amorsă pentru hidroizolarea suprafețelor suport.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare și exterioare, orizontale din șape pe bază de ciment, anhidrice, pe care urmează să se monteze îmbrăcăminți de lemn.

ECO PRIM GRIP PLUS: ca amorsă pentru suprafețe suport în vederea îmbunătățirii aderenței.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare și exterioare, orizontale sau verticale din șape/tencuieli pe bază de ciment sau ipsos, din BCA, cărămidă, plăci ceramice existente, pe care urmează să se monteze plăci ceramice sau din piatră naturală cu adezivi pe bază de ciment.

ECO PRIM T PLUS: ca amorsă pentru suprafețe suport absorbante sau neabsorbante în vederea îmbunătățirii aderenței.

Produsul se utilizează pentru tratarea suprafețelor suport interioare, orizontale din șape pe bază de ciment, lemn, ipsos, plăci ceramice sau din piatră naturală înainte de aplicarea produselor de nivelare sau adezivilor.

Produsul nu se aplică pe suporturi cu infiltrații de umiditate datorate ascensiunii capilare.

Produsele se aplică numai urmare a instrucțiunilor producătorului și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelele 1 și 2 din acest acord tehnic și cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsele ce fac obiectul prezentului acord tehnic au performanțe corespunzătoare

domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Prin conformarea construcției și prin măsurile de protecție seismică, la foc, termică, acustică, conform reglementărilor tehnice în vigoare, construcțiile pe ale căror elemente au fost aplicate amorsele care fac obiectul prezentului agrement tehnic, satisfac cele 7 cerințe fundamentale din Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Produsele ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, nu au fost încercate la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Elementele componente trebuie să respecte dispozițiile de la poz. 28-30 din Anexa XVII de la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, completat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 partea 3 din Anexa VI, pentru substanțe clasificate conform Tab. 3.1 și 3.2, HG 526/2018, ORD MS 119/2014, art.19, alineat 1, ORD MS nr. 433/2014 anexa V și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, Regulamentul (CE) 528/2012 și HG nr. 617/2014 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, conținutul de COV (compuși organici volatili), conform HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri, care se

modifică și completează cu HG nr. 1197/2011.

După punerea în operă, eventualele resturi de materiale nu se vor arunca în apă sau în canalizări.

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsele aplicate nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor.

Protecție împotriva zgomotului

Produsele nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsele nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995 republicată, astfel:

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor componente după demolare: resturile de material se dezafectează ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;

-durabilitatea construcțiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul agrement tehnic;

-utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul: conform cerinței fundamentale igienă, sănătate și mediu înconjurător de la pct. 2.2.1 din prezentul agrement tehnic.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Valabilitatea produselor (nepuse în operă) este prezentată de producător pe ambalaj: 12 sau 24 luni de la data de fabricație conform indicațiilor din fișele tehnice ale producătorului, cu condiția păstrării sale în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, bine ventilate, ferite de căldură și îngheț.

Produsele puse în operă au o garanție de 5 ani și o durabilitate în timp, cel puțin egală cu cea a produselor care urmează să fie aplicate, cu observația că pentru păstrarea și menținerea în timp a performanțelor acestora este necesară respectarea indicațiilor producătorului privind punerea lor în operă și a domeniilor de utilizare.

Produsele ce fac obiectul prezentului acord, contribuie la asigurarea durabilității elementelor de construcții pe care sunt aplicate, prin realizarea impermeabilizării suprafețelor, reglării absorbției, asigurării aderenței și consolidării suprafețelor cu rezistențe mecanice scăzute, în condițiile utilizării lor, în domeniile specificate la punctul 2.1, conform indicațiilor de punere în operă ale producătorului.

2.2.3 Fabricația și controlul

Fabricația produselor pentru pregătirea suporturilor - MAPEI se face de către firma MAPEI S.p.A. din Italia, în condiții automatizate și computerizate, care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- dozarea materiilor prime;
- omogenizarea tuturor componentelor și obținerea produselor finite;
- transportul și ambalarea produsului finit;
- paletizarea și depozitarea în depozite acoperite și ferite de îngheț.

Constanța calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în laboratorul propriu atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finite.

Controlul intern al produselor este confirmat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Controlul extern se realizează de către institute neutre autorizate în acest fel de activități.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calității conform cerințelor din standardul UNI EN ISO 9001:2015 (Certificat nr. 250 eliberat de IQNet din Italia, valabil până în 29.11.2021).

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor se face respectând indicațiile producătorului înscrise în fișele sale tehnice, cu următoarele mențiuni:

a) Pregătirea suporturilor:

-suporturile trebuie să fie stabile, uscate, fără urme de praf, uleiuri sau grăsimi, urme de vopsea sau părți neaderente;

-fisurile sau crăpăturile din stratul suport pe bază de ciment, vor fi reparate cu produse speciale conform indicațiilor producătorului;

-în cazul amorselor de profunzime se va trata mecanic stratul suport din beton în vederea deschiderii porilor și a pătrunderii în profunzime;

-straturile suport anhidrice vor fi asperizate cu smirghel înainte de aplicarea produselor.

b) Aplicarea amorselor:

-aplicarea produselor se face cu pensula, spatula de cauciuc, gletiera, bidineaua sau trafaletetele, în unul sau mai multe straturi conform indicațiilor producătorului, respectând consumurile specifice;

-se vor respecta timpii dintre două aplicări succesive, conform indicațiilor producătorului;

-produsele se prepară conform indicațiilor producătorului.

Consumurile specifice de material variază în funcție de natura suportului și sunt:

- Primer G: 0,1 -0,2 kg/m²;
- Primer MF: 0,2-0,3 kg/m²/strat;
- Primer MF EC Plus: 0,2-0,3 kg/m²/strat;
- Primer EP: 0,5-0,7 kg/m²/strat;
- Primer 3296: 0,1-0,5 kg/m²;
- EcoPrim T: 0,1-0,2 kg/m²;
- EcoPrim Grip: 0,2-0,3 kg/m²;
- EcoPrim PU 1K: 0,2-0,4 kg/m²/strat;
- EcoPrim PU 1K Turbo: 0,2-0,4 kg/m²/strat;
- EcoPrim Grip Plus: 0,2-0,3 kg/m²;
- EcoPrim T Plus: 0,1-0,2 kg/m².

Consumul exact se stabilește de la caz la caz prin teste prealabile.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsele sunt concepute pentru pregătirea suporturilor minerale și organice în construcții civile și industriale, conform pct. 2.1 al agrementului tehnic.

2.3.2 Condiții de fabricație

Calitatea constantă a produselor este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin rapoarte de încercare eliberate prin loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

2.3.3 Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate a furnizorului cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010 - "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1 : Cerințe generale" și SR EN ISO / CEI 17050-2: 2005 - "Evaluarea conformității. Declarația

de conformitate dată de furnizor. Partea 2 : Documentație suport".

Fiecare livrare este însoțită de declarația de conformitate și instrucțiuni de punere în operă, traduse în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare (temperatura și clasa de pericolozitate etc).

2.3.4 Condițiile de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, trebuie respectate reglementările tehnice specifice:

-C 300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- Legea 319/2006 cu completările și modificările din HG.1425/2006 și HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă;

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG247/2011.

Punerea în operă a produselor se face în conformitate cu instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum și în fișa tehnică care însoțește produsul.

Condiții de lucru:

-temperatura de aplicare este indicată de producător în fișele tehnice ale produselor;

- suprafețele suport trebuie să fie uscate, stabile, degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanțe ce împiedică aderența.

- în zonele sau în zilele călduroase și uscate, rosturile nechituite se umezesc cu apă pentru a reduce riscul de întărire rapidă a materialului care se va aplica.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produselor în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.

Condiții

• Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

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

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

• ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în

agrementul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A., care constă în analizarea a cel puțin trei referințe prezentate de către titularul agrementului tehnic, cu privire la obiectivele unde s-au aplicat produsele în perioada de valabilitate a prezentului agrement tehnic. Programul de verificare se va întocmi la momentul solicitării prelungirii avizului tehnic al prezentului agrement.

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

• ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.

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

• În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Valabilitate:
07.09.2024

Prelungirea valabilității sau revizuirea agrementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Agrementul Tehnic se anulează de la sine.

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,
Dr.ing. Liana Manolache

Președinte - Director General
Prof. Univ. Emerit Dr. ing.
POLIDOR BRATU
Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsele «Amorse pentru pregătirea suporturilor minerale și organice – PRIMER G / MF/ MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS» realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia, asigură calitatea lucrărilor executate, pentru pregătirea suporturilor minerale și organice în construcții civile și industriale, conform precizărilor de la pct. 2.1.

Calitatea constantă a produselor este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din acest agrement tehnic, titularul agrementului tehnic are obligația să urmărească, să observe și să analizeze, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produselor se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor a fost realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A.

Criteriile de performanță ale produselor au fost verificate prin teste de laborator de către ICECON S.A. și de specialiștii firmei producătoare, în conformitate cu standardele tehnice europene și românești în vigoare. Din analiza efectuată s-a constatat că produsele asigură calitatea lucrărilor executate în domeniile de utilizare prezentate la punctul 2.1.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în tabelele 1 și 2.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1: Criterii de performanță

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de determinare	UM	Nivel de referință	Performanțe produse						Elaborator
					PRIMER G	PRIMER MF	PRIMER MF EC PLUS	PRIMER EP	PRIMER 3296		
1	Aspect	vizual	-	-	lichid albastru deschis	comp A: lichid transparent comp B: lichid transparent	comp A: lichid transparent comp B: lichid transparent	lichid transparent	lichid alb	ICECON SA + MAPEI Spa	
2	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	1±0,3	1,01	comp A: 1,12 comp B: 1,00	comp A: 1,14 comp B: 0,95	0,95	1,01		
3	pH	SR EN ISO 10523:2012	-	8±1	8	-	-	-	-		
4	Reziduu solid	SR EN ISO 3251:2019	%	15...100	18	comp A: 100 comp B: 100	comp A: 100 comp B: 100	comp A: 26 comp B: 15	15		
5	Vâscozitate Brookfield	SR EN ISO 2555:2018	mPa.s	20...1100	20	comp A: 350 comp B: 150	comp A: 1100 comp B: 35	-	20		
6	Aderența pe suport din mortar de ciment a) fara amorsă b) cu amorsă	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	> 1,5	a) 1,31 b) 1,58	a) 1,32 b) 3,1	a) 1,31 b) 3,3	a) 1,35 b) 1,55	a) 1,34 b) 1,57		
7	Impermeabilitatea la apă	NE 001-96	g/dm ² .zi	P < 100	0	0	0	0	0		

Tabelul 2: Criterii de performanță

Nr. crt	Criterii de performanță	Metoda de determinare	UM	Nivel de referință	Performanțe produse						Elaborator
					ECO PRIM T	ECO PRIM GRIP	ECO PRIM PUIK	ECO PRIM PUIK Turbo	ECO PRIM GRIP PLUS	ECO PRIM T PLUS	
1	Aspect	vizual	-	-	lichid alb	lichid maron	lichid maron	lichid maron	lichid gri	lichid bleu	ICECON SA + MAPEI SpA
2	Densitate	SR EN ISO 2811-1:2016	g/cm ³	1,0...1,55	1,03	1,51	1,05	1,05	1,48	1,02	
3	pH	SR EN ISO 10523:2012	-	7...9	7,5	8,5	-	-	8,5	7,5	
4	Reziduu solid	SR EN ISO 3251:2019	%	40...100	43	72	100	100	70	42	
5	Vâscozitate Brookfield	SR EN ISO 2555:2018	mPa·s	60...20000	3000	3000	65	65	-	-	
6	Aderența pe suport din mortar de ciment a) fara amorsă b) cu amorsă	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	> 1,5	a) 1,36 b) 1,57	a) 1,34 b) 1,55	a) 1,37 b) 1,53	a) 1,35 b) 1,51	a) 1,35 b) 1,57	a) 1,38 b) 1,59	

ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de MAPEI S.p.A. din Italia

4. Anexe

4.2 Extrase din procesul verbal nr. 2245 din 14.06.2021 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.4 din ICECON S.A.

Grupa specializată nr. 4 Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli din ICECON S.A., alcătuită din:

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

-membri: Dr. ing. Oana Tonciu
ing. Sorina Zlătoianu

analizând:

- cererea nr. 21.05.003.016 din 14.05.2021, a firmei MAPEI ROMÂNIA SRL din București, în calitate de solicitant, referitoare la elaborarea agrementului tehnic pentru produsele "Amorse pentru pregătirea suporturilor minerale și organice – PRIMER G / MF/ MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS" realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice, lista lucrărilor de referință, documente privind sistemul calității al fabricii producătoare;

-proiectul de agrement tehnic;

propune:

-aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 016-04/2245-2021, pentru "Amorse pentru pregătirea suporturilor minerale și organice – PRIMER G / MF/ MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS" realizate de firma MAPEI S.p.A. din Italia, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 07.09.2024.

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, agrementul tehnic se anulează de la sine.

• **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 016-04/2245-2021, conținând 40 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

• **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr. 4

Ing. Laura Ularu

• **Membrii grupei specializate:**

Dr. ing. Oana Tonciu

ing. Sorina Zlătoianu



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 11-106732 din data de 7 septembrie 2021 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 016-04/2245-2021, elaborat de ICECON S.A., pentru AMORSE PENTRU PREGĂTIREA SUPTURILOR MINERALE ȘI ORGANICE: PRIMER G / MF / MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS, al cărui producător este MAPEI S.p.A., ITALIA.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 07 septembrie 2023 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 07 septembrie 2024, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

**AVIZ TEHNIC
DE PRELUNGIRE**

Conform procesului-verbal nr. **84607**, din data de **21 iunie 2023** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constatat că titularul a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII prelungeste **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. **016-04/2245-2021**, referitor la: **AMORSE PENTRU PREGĂTIREA SUPORTURILOR MINERALE ȘI ORGANICE: PRIMER G / MF / MF EC PLUS / EP / 3296, ECO PRIM T / GRIP / PU 1K / PU 1K TURBO, ECO PRIM GRIP PLUS, ECO PRIM T PLUS**, produse de **MAPEI S.p.A., Italia**, până la data de **07 septembrie 2024**.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE