



# Agreement Tehnic

## 001SC-04/753-2019

Prelungește agreementul tehnic nr. 001SC-04/654-2016

**ADEZIV ȘI MASĂ DE ȘPACLU PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ  
MINERALĂ – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8**  
ADHÉSIFE ET TRUELLE POUR DES PLAQUES POLYSTYRÈNE ET LAINE MINÉRALE –  
HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8  
ADHESIVES AND TROWEL FOR POLYSTYRENE AND MINERAL WOOL  
ANHAFTENDPRODUKTE UND KITT FÜR POLYSTYREN UND MINERALWOLLE- HAFT  
UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8

Cod: 25

**PRODUCĂTOR: S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L.**

401114, Turda, jud. Cluj, Str. Horticulturii, nr. 24  
Tel. 0264-317806 Fax: 0264 312266

**TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L.**

401114, Turda, jud. Cluj, Str. Horticulturii, nr. 24  
Tel. 0264-317806 Fax: 0264 312266

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:**

URBAN  
INCD  
INCERC

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și  
Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”**

Membru în :



**ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții**



**UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agreementare Tehnică în Construcții**



**EOTA, Organizația Europeană pentru Agreemente Tehnice**



**WFTAQ, Organizația Mondială pentru Agreemente Tehnice**



**Organism Notificat de Comisia Europeana Bruxelles - Laboratoare de  
incercări**

**SUCURSALA CLUJ-NAPOCA, Calea Florești nr. 117, Tel./Fax: +4.0264-425.988; +4.0264-425.462**

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4: “FINISAJE, PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI SPECIALE,  
TENCUIELI, PLACAJE ȘI PARDOSELI”**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 04.12.2022 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 cadrul INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, analizând documentația de solicitarea prelungirii de agrement tehnic prezentată S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L. și înregistrată cu nr. 9250 din 20.05.2019, referitoare la: "ADEZIV ȘI MASĂ DE ȘPACLU PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ MINERALĂ – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8", realizat de firma S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L., elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 001SC-04/753-2019, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

## 1. Definierea succintă

### 1.1. Descrierea succintă

Adezivul și masa de șpacu pentru polistiren și vată minerală – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 se prezintă sub formă de mortar uscat, în două sortimente, având în compoziție ciment gri respectiv alb, nisip, și aditivi specifici. Se livrează în saci de hârtie etanși de 25 kg.

### 1.2 Identificarea produselor

Fiecare ambalaj de produs are eticheta pe care se specifică, în limba română:

- denumirea / marca producătorului;

- denumirea comercială a produsului;
- numărul și data lotului de fabricație;
- masa netă;
- condiții de transport, depozitare, punere în operă;
- termenul de garanție;
- măsuri de siguranță;
- domenii de utilizare;
- indicativul controlului de calitate.

## 2. Acordul Tehnic

### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Mortarul adeziv HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 se utilizează la lipirea plăcilor izolatoare termic din polistiren respectiv vată minerală, în cadrul sistemului de izolare termică pe fațada clădirilor. Produsul asigură lipirea plăcilor de stratul suport realizat din produse pe bază de ciment, cărămidă, BCA.

Se utilizează și ca masă de șpacu, la înglobarea plasei de armare din fibre de sticlă, precum și șpacuirea plăcilor termoizolante.

Produsul se aplică pe baza unui proiect de lucrări de izolații întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

### 2.2. Aprecieri asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Produsul îndeplinește cerințele fundamentale din Legea nr. 10/1995, republicată, privind calitatea în construcții, în ceea ce privește:

#### Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele nu influențează rezistența și stabilitatea construcției la care se aplică.

#### Securitate la incendiu

Produsele se încadrează în clasa de reacție la

foc A1 (C0) conform Regulamentului din 07.10.2004 - privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc și a Ordinului nr. 431 din 31.03.2008 pentru completarea și modificarea regulamentului mai sus amintit.

#### Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Pentru a evita riscul asupra sănătății populației, materialele folosite în construcții trebuie să respecte reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive (substanțe iritante, alergizante, toxice, cancerigene, mutagene etc.) și anume:

- HG. Nr.668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, Capitol I, art.5; Secțiunea a 2-a: Comercializarea produselor pentru construcții care fac obiectul unei specificații tehnice nearmonizate, art. 11; Secțiunea a 3-a: Comercializarea produselor pentru construcții care fac obiectul unui acord tehnic în construcții, art.15.

- REACH (CE) nr 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe. ). Anexa XVII- restricții la



producerea, introducerea pe piata si utilizarea anumitor substante, preparate si articole periculoase;

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a R(CE)nr. 1907/2006;

- Regulamentul (UE) NR. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului - privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

- HG.nr.617/2014 - Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

- Conform ordinul nr. 910/1657/99/2016.

**Art. II.** De la intrarea în vigoare a prezentului ordin, în întreg cuprinsul Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, sintagma "plasarea pe piață" se înlocuiește cu sintagma "punerea la dispoziție pe piață".

- Legea nr.360/2003, republicata în 2014 – privind regimul substantelor si preparatelor chimice.

- Normativul NP 008 – 97, act normativ privind igiena compoziției aerului în spații cu diverse destinații, concentrația de substanțe poluante în interiorul unităților funcționale se limitează după cum urmează:

- Radioactivitatea continutului de radon 222 si/sau radon 220 (thoron) din aer (provenit din sol sau din materiale de construcții) nu va depăși valoarea medie anuală de 140 Bq/m<sup>3</sup>.

- Conținutul în elemente radioactive naturale a materialelor de construcții trebuie să corespundă cu radioactivitatea materiilor prime din care provin, fiind interzisă adaugarea intenționată de elemente radioactive naturale sau artificiale.

- Ordinul OMS 381/2004, completat și revizuit în 2010: Se interzice producerea, importul și furnizarea de materiale pentru construcția de locuințe și alte clădiri sociale, având în produsul finit concentrații măsurate în (Bq/kg) ale următorilor radioizotopi: 226Ra, 232Th și

40K, pentru care indicele de radioactivitate I este mai mare de 0.5.

- HG. Nr.526/2018 pentru aprobarea Planului național de acțiune la radon, publicat în M.Of. al României și în vigoare de la 25.07.2018.

Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă cuprinse în Legea nr.319/2006, cu completările și modificările ulterioare, normele pentru situații de urgență în vigoare.

Deșeurile rezultate sunt reciclabile, astfel încât se asigură protecția mediului.

#### **Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare dacă sunt puse în operă conform indicațiilor producătorului.

#### **Protecție împotriva zgomotului**

Produsele nu influențează această cerință.

#### **Economie de energie și izolare termică**

Produsele contribuie la economia de energie și izolare termică ca elemente componente în cadrul sistemelor de termoizolare.

#### **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Elementele construcțiilor pe care se aplică produsele se proiectează, se execută și se demolează, astfel încât utilizarea resurselor naturale este sustenabilă și asigură în special următoarele:

a) după demolare, materialele și produsele componente elementelor de construcții se pot reutiliza sau/și recicla;

b) durabilitatea lucrărilor executate cu aceste produse se estimează ca min. fiind aceeași cu cea a sistemului de termoizolare în care este utilizat;

c) materiile prime utilizate la fabricarea produselor sunt compatibile cu mediul (a se vedea cap Igienă, sănătate și mediu înconjurător).

#### **2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului**

Mortarele adezive și masele de spaclu au o durabilitate egală cu cea a lucrării de izolare termică realizată cu acestea.

Durabilitatea adezivilor / maselor de spaclu, în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică, respectiv 30 de ani.

Garanția lucrării de izolare termică se acordă de către executantul lucrării în condițiile prevăzute de legislație.

Producătorul asigură o garanție de 6 luni pentru produsul păstrat într-un mediu uscat, în ambalajul original și nedesfăcut.

### 2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea produselor componente ale procedurii se face de către S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L. Turda pe baza normelor tehnice și a rețetelor proprii producătorului.

În vederea asigurării calității produselor fabricantul efectuează controlul intern al producției astfel:

- controlul materiilor prime și componentelor;
- controlul procesului tehnologic de fabricație;
- controlul la terminarea fabricației și investigații curente și periodice specifice asupra produselor finite, conform procedurilor proprii. Producătorul are implementat un sistem de management al calității conform standardului ISO 9001:2015, certificat de RINA SIMTEX-O.C. S.R.L. București (Certificat nr. 28329/12/R, valabil până la 25.11.2021). Sistemul este certificat de asemenea de către IQNet (The International Certification Network) (Certificat nr. IT-88500, valabil până la 25.11.2021).

Controlul extern al produselor se asigură la laboratoare de specialitate, neutre, autorizate.

### 2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă nu prezintă dificultăți particulare, dacă se execută de personal calificat, respectând condițiile de punere în operă date de fabricant.

Punerea în operă a produsului se face la temperaturi ale suportului și aerului cuprinse între 5<sup>o</sup> și 28<sup>o</sup>C.

Lucrările de lipire a plăcilor termoizolante cu produsul predozat adeziv HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 încep doar după terminarea tuturor lucrărilor a căror efectuare simultană sau ulterioară ar putea deteriora calitatea lucrării, cum ar fi:

- montarea tocurilor de uși și ferestre;
- executarea instalațiilor de apă, gaze (fără montarea obiectelor de instalații);
- executarea instalației electrice îngropate (tuburi, duze, dibluri);
- astuparea tuturor șanțurilor și străpungerilor din pereți și planșee rămase de la executarea instalațiilor.

Pentru obținerea calității dorite, la punerea în operă a mortarului adeziv, executantul va avea în vedere următoarele aspecte:

- natura suportului;
- cantitatea apei de preparare, modul și timpul de amestec;
- condițiile de mediu pentru preparare, punere în operă și întărire a mortarului;
- timpul de priză;

- timpul după care suprafața devine utilizabilă; Stratul suport, pe care se montează plăcile de termoizolație cu adezivul HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8, trebuie să fie uscat, desprăfuit, plan și portant. Eventualele proeminente vor fi îndepărtate. Se iau măsuri pentru a nu exista de asemenea, substanțe oleaginoase sau de orice alt fel, care ar putea forma o peliculă dăunătoare între material și suport.

Dacă planeitatea suportului înregistrează abateri de peste 1 cm, acestea vor trebui egalizate premergător lipirii plăcilor izolatoare termic.

Prepararea:

Se realizează cu mașina de tencuit, sau manual. La aplicarea manuală, se amestecă conținutul unui sac (25 kg) cu cca. 7 l apă curată, se malaxează cu mixerul electric, se lasă în repaos cca. 2 - 3 min. după care se mai amestecă energie încă cca. 15 - 20 sec.

Ca adeziv pentru lipirea plăcilor termoizolante - pe suporturile minerale plane, se aplică cu mistria canelată de 10/10, pe toată suprafața de contact; pe suporturile fără planeitate bună, sau îmbătrânite, materialul se aplică punctiform pe placa termoizolantă, după care aceasta va fi șpăcluită corespunzător și lipită. Trebuie asigurată ca suprafața de lipire să fie minim 60% din suprafața plăcii, fiind obligatorie și fixarea mecanică cu dibluri.

Ca masă de șpaclu - se va aplica pe suport, funcție de lungimea și lățimea plasei de armare, un strat de material de cca. 4 mm grosime, cu gletiera de inox; după care plasa de armare va fi poziționată de sus în jos și încorporată în patul de mortar cu ajutorul gletierei, apăsând de la mijloc spre stânga și apoi spre dreapta.

Plasa trebuie să se suprapună minim 10 cm în părțile laterale, iar pe capete, minim 15 cm. Toate unghiurile de 90° ale șpaleților de la ferestre și uși, sau orice decupaje ale sistemului termoizolant, trebuie armate suplimentar, cu benzi de plasă de armare, încorporate în materialul proaspăt pentru șpăcluire.

Grosimea masei de șpaclu trebuie să fie de min. 4 mm - max. 6 mm. Plasa de armare va fi poziționată central în masa de șpaclu.

Egalizarea sau retușarea suprafeței proaspăt armate se poate realiza prin aplicarea unui strat de mortar proaspăt la o grosime de cca. 2 mm, care se va finisa corespunzător cerințelor.

Timpul necesar maturizării suprafețelor armate și șpăcluite este de cca. 1 săptămână.

Din 25 kg material pulverulent malaxat cu apă

rezultă cca. 20 l mortar proaspăt, ceea ce acoperă o suprafață de cca. 3m<sup>2</sup> de lipire și spăcluire. Consumul exact va fi stabilit pe șantier în funcție de planeitatea stratului suport.

**Măsuri de protecția muncii:**

Se respectă prevederile specifice de securitatea muncii și în mod special următoarele, referitoare la punerea în operă a mortarelor adezive:

- reacția cu apa fiind alcalină, se vor purta mănuși de protecție;

- în cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu apă curată și se consultă medicul;

- în caz de înghițire se consultă medicul, căruia i se prezintă eticheta.

- sculele se spală cu apă imediat după utilizare; (materialul întărit nu poate fi îndepărtat decât mecanic).

- Pentru protecția personală a lucrătorilor, se respectă cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr. 319/2006 și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr. 319/2006 și HG nr. 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă" și de Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

- Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

Produsele finite nu conțin substanțe toxice, radioactive și nu dăunează sănătății oamenilor. Pentru a evita riscul asupra sănătății populației, trebuie să se respecte instrucțiunile din fișa tehnică a produselor, instrucțiunile producătorului și de prevederile următoarelor acte normative:

- Ord.MS.nr.119/2014 – Normele de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației, art. 19. alin.(1): "materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se alege astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare."

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS nr.12.574/87 – privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosfera - Aer în zonele protejate.

- Legea nr.211/2011 – privind regimul de depozitare a deșeurilor.

Pentru a preveni accidentele de muncă și a

limita consecințele lor, trebuie să se respecte instrucțiunile din manualul de utilizare a produsului.

Depozitarea produselor se face în locuri uscate, în ambalaje închise, pe paleți de lemn, ferite de acțiunea directă a razelor solare.

### **2.3. Caietul de prescripții tehnice**

#### **2.3.1. Condiții de concepție**

Mortarele adezive / mase de șpaclu sunt concepute pentru lucrări de izolare termică cu polistiren sau vată minerală, atât pentru lipirea acestora cât și pentru înlobarea plasei de armare, respectiv spăcluirea plăcilor termoizolante.

La întocmirea proiectelor de lucrări la care se utilizează produsul se respectă prevederile din:

- NE 001-96 "Normativ privind executarea tencuielilor umede, groase și subțiri";

- P 118 –99 "Normativ de siguranță la foc a construcțiilor".

#### **2.3.2. Condiții de fabricare**

Adezivul și masa de șpaclu pentru polistiren și vată minerală HAFT UND ARMIERUNGS-MÖRTEL MAX 8 este fabricat conform tehnologiei fabricii S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L. Turda, pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constantei calității produsului.

Producătorul efectuează controlul calității, a procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

Se efectuează anual un control extern al produsului la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

#### **2.3.3. Condiții de livrare**

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Acordul Tehnic eliberat pentru acestea, conform 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" și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă, utilizare, redactate în limba română.

Livrarea se face în saci așezați pe paleți, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Depozitarea produselor se face în saci de hârtie cu masa de 25 kg, la adăpost de intemperii. Produsul se depozitează maxim 9 luni în loc uscat, la o temperatură cuprinsă între 5°C-25°C, numai în ambalajul original.

La depozitarea de lungă sau scurtă durată se respectă indicațiile date de producător privind clasa de periculozitate, temperatura de depozitare, etc. pentru ca produsele să nu se deterioreze.

Transportul produsului ambalat în saci se face paletizat, acoperiți cu folie de polietilenă sudată, în mijloace de transport acoperite, feriți de umezeală.

În condițiile respectării instrucțiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

#### **2.3.4. Condiții de punere în operă**

Punerea în operă se face conform instrucțiunilor date de producător, respectând și prevederile din NE 001-1996 "Normativ privind executarea tencuielilor umede, groase și subțiri".

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produselor se respectă de asemenea normele de tehnica securității muncii, specifice lucrărilor de izolare termică, conform prevederilor Legii 319/2006 "Legea securității și sănătății în muncă" și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr. 319/2006 și HG 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă". Se respectă și Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011 – în cazul ambalajelor.

De asemenea, se respectă prevederile C 300-94 „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente”.

Recepția lucrărilor se efectuează în conformitate cu prevederile normativului C 56-85 "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente".

#### **Concluzii**

##### **Aprecierea globală:**

Folosirea produsului în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

#### **Condiții**

- Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
  - Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data eliberării acestui acord.
  - Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.
  - Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
  - INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca 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 pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.
  - Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca (încercări anuale pe produse pentru determinarea aderenței la suport; rezultatele vor fi prezentate în rapoarte de încercare).
  - Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
  - INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții de 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.



**Agrement tehnic anterior**  
**001SC-04/654-2016**

**Valabilitate: 04.12.2022**

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.

**Președinte**  
**Pentru grupa specializată nr. 4**

  
**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**

**DIRECTOR**  
**INCD URBAN-INCERC**  
**SUCURSALA CLUJ - NAPOCA**

  
**dr. ing. Henriette SZILÁGYI**



**3. Remarci complementare ale grupeii specializate**

- Adezivul și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală – HAFT UND ARMIERUNGS-MÖRTEL MAX 8, face parte din gama produselor adezive, predozate, fabricate de către S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L. Turda.
- Acest produs a avut agrement tehnic românesc, 001SC-04/654-2016, elaborat de către INCDC URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca. Producătorul a solicitat prelungirea agrementului tehnic existent.
- În perioada de valabilitate a agrementului tehnic (2016-2019), adezivul și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală – HAFT UND ARMIERUNGS-MÖRTEL MAX 8 respectiv HAFT UND ARMIERUNGS-MÖRTEL MAX 8 alb, au fost utilizate la o serie de obiective de construcții, printre care: Corbeanca Forest, Vila Răcari, Locuințe private Craiova, Locuințe private Târgu Jiu, Locuințe private Scoarța, Pensiuine Runcu, Resort Tisa Băile Olănești, Locuințe private Râmnicu Vâlcea, AN Iași reprezentativ dezvoltator Petro Grup, Blocuri P + 10 E etc. Referințele date de utilizatorii produsului apreciază calitatea și buna comportare în exploatare a acestuia.
- Rezultatele încercărilor efectuate pe aceste produse atestă conformitatea caracteristicilor specifice cu cele prevăzute de producător.
- Titularul are obligația de a comercializa produsul numai însoțit de Declarația de Conformitate cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta, care va conține și datele necesare pentru identificarea produsului.
- Punerea în operă se face conform recomandărilor date de producător și reglementărilor în vigoare privind punerea în operă în domeniile de utilizare acceptate.
- Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, beneficiarul acestuia, are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produsului, printr-un institut de specialitate, pe cheltuiala proprie, pentru acumularea de date necesare prelungirii valabilității agrementului tehnic.
- Producătorul are obligația de a efectua încercările periodice pe produs conform legislației în vigoare.

**SINTEZA ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR**

Tabel nr. 1

CARACTERISTICA NORMA DE ÎNCERCARE	UM	REZULTATE OBTINUTE	CONDIȚII DE ADMISIBILITATE	LABORATORUL	
<b>Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8</b>					
1. Densitate aparentă în stare uscată SR EN 1015-10: 2002	kg/m <sup>3</sup>	1450	Min. 1250	INCD URBAN- INCERC Sucursala Cluj-Napoca	
2. Rezistențe mecanice (28 zile) SR EN 1015-11: 2002+A1:2007	N/mm <sup>2</sup>	$R_{ti}$ 3,0	$R_c$ 8,0		-
3. Absorbția de apă – coeficientul de absorbție a apei prin capilaritate SR EN 1015-18: 2003	kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )	0,4	max. 1,5		
4. Aderența la suport de beton SR EN 1015-12: 2002	N/mm <sup>2</sup>	0,8	min. 0,5		
5. Aderența la suport de vată minerală SR EN 1015-12: 2002	N/mm <sup>2</sup>	0,1 rupere în vata minerală	rupere în vata minerală		
6. Aderența la suport de polistiren SR EN 1015-12: 2002	N/mm <sup>2</sup>	0,1 rupere în polistiren	min. 0,08 rupere în polistiren		
7. Permeabilitatea la vapori de apă, $\mu$ SR EN 1015-19: 2001+A1:2006	-	4	-		
8. Clasa de reacție la foc	-	A <sub>1</sub> (C <sub>0</sub> )	-		-

**4. Anexe**



*Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală –  
HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 și HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8 alb*





## CARACTERISTICI TEHNICE CONFORM FIȘEI DE PRODUS

Tabel nr. 2

CARACTERISTICA	Adeziv și masă de șpaclu pentru polistiren și vată minerală – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8
Rezistența la compresiune, după 28 zile	minim 6 N/mm <sup>2</sup>
Aderența la suport de beton	minim 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderența la suport de vată minerală	rupere în vata minerală
Aderența la suport de polistiren	minim 0,08 N/mm <sup>2</sup> (rupere în polistiren)
Clasa de reacție la foc	A <sub>1</sub> (C <sub>0</sub> )

### Extrase din procesul verbal nr. 658 din 19.11.2019 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate

Grupa specializată nr. 4, compusă din președinte Dr. ing. Henriette SZILAGYI, raportor ing. Elvira GREBENIȘAN și membri: Dr. ing. Andreea HEGYI, ing. Carmen DICO și Dr. ing. Gabriela CĂLĂȚAN, a examinat Dosarul Tehnic preliminar prezentat de HASIT ROMÂNIA S.R.L. Turda, rezultatele încercărilor și proiectul de prelungire al Acordului Tehnic referitor la „ADEZIV ȘI MASĂ DE ȘPACLU PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ MINERALĂ – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8” și a făcut următoarele observații:

- Produsul are aderență bună pe suporturi minerale și pe plăcile izolatoare, de asemenea prezintă o lucrabilitate ușoară și rezistență ridicată.
- Aprecierile date de utilizatori dovedesc calitatea și buna comportare în exploatare a adezivului și masei de șpaclu pentru polistiren și vată minerală produse de HASIT ROMÂNIA S.R.L. Turda, puse în operă la diverse obiective de construcții din România în perioada 2016-2019.
- Punerea în operă a produsului se face de către persoane cu experiență în acest gen de lucrări, conform instrucțiunilor de punere în operă ale producătorului și cu reglementările tehnice românești în vigoare.
- Fiecare livrare de produs este însoțită de declarația de conformitate cu prezentul acord tehnic și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, redactate în limba română.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată nr. 4 propune prelungirea acordului tehnic existent și aprobarea de către C.T.P.C. a Acordului Tehnic prelungit, nr. 001SC-04/753-2019 “ADEZIV ȘI MASĂ DE ȘPACLU PENTRU POLISTIREN ȘI VATĂ MINERALĂ – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8” pe o perioadă de trei ani.

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SC-04/753-2019 conținând 36 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 4

ing. Elvira GREBENIȘAN

- Membrii grupei specializate:

Dr. ing. Andreea HEGYI

ing. Carmen DICO

Dr. ing. Gabriela CĂLĂȚAN



Acordul Tehnic nr. 001SC-04/753-2019



ROMÂNIA

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

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. **1-197**, din data de **04.12.2019** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **001SC-04/753-2019**, elaborat de **INCD URBAN INCERC SUCURSALA CLUJ-NAPOCA**, pentru **ADEZIV ȘI MASĂ DE SPACLU PENTRU POLISITREN ȘI VATĂ MINERALĂ – HAFT UND ARMIERUNGSMÖRTEL MAX 8**, al cărui producător este **S.C. HASIT ROMÂNIA S.R.L., Turda, jud. Cluj**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **04.12.2021** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **04.12.2022**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**Gheorghe PĂSAT**

**Șef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**