

Baunit Baumacol FlexMarmor

Adeziv flexibil superior alb



- Pentru marmură și piatră naturală
- Adeziv flexibil superior alb
- Grosime variabilă de aplicare: 3-20 mm

Produs	Adeziv flexibil superior alb, sub formă de pulbere, netoxic, rezistent la apă și îngheț, clasa C2TE S1 - conform SR EN 12004.	
Compoziție	Ciment alb, nisip fin, adaosuri, aditivi.	
Proprietăți	Adeziv flexibil superior alb pentru marmura și piatra naturală cu aplicare în pat gros, grosime 3-20 mm.	
Domeniu de aplicare	Pentru lipirea plăcilor ceramice la interior și exterior astfel: Interior - dimensiunea plăcii de până la 10.000 cm ² și latura de 100 cm cu absorbția de apă începând cu grupa BI (E ≤ 0.5%) cum sunt: placaje ceramice (faianta/gresie portelanată) și piatra naturală (granit, marmura, ardezie, travertin etc.). Exterior - dimensiunea plăcii de până la 3600 cm ² și latura de 60 cm cu absorbția de apă începând cu grupa BI (E ≤ 0.5%) cum sunt : placaje ceramice (faianta/gresie portelanată) și piatra naturală (granit, marmura, ardezie, travertin etc.).	
Date Tehnice	Culoare:	alb
	Standard:	SR EN 12004
	Clasificare:	C2 TE S1
	Temperatura de aplicare:	min. 5 - max. 30 °C funcție de tipul și dimensiunea placajului ceramic, rugozitatea suportului și tipul gletierei
	Timp de lucrabilitate:	aprox. 4 ore
	Timp deschis:	max. 30 min
	Timp de așteptare:	max. 5 min
	Timpul de amestecare:	aprox. 3 - 5 min
	Timp de corecție:	aprox. 5 min
	Grosimea maximă a stratului:	20 mm
	Grosimea minimă de strat:	3 mm
	Solicitare pas:	dupa 24 ore

	Baumacol FlexMarmor 25 kg
Granulă maxim	0.6 mm
Consum	3 - 5 kg/m ² unctie de tipul și dimensiunea placajului ceramic, rugozitatea suportului și tipul gletierei
Necesar apă	aprox. 7.5 l/Sac



Formă de livrare	sac 25 kg, 1 palet=54 saci=1350 kg
Depozitare	12 luni, loc uscat, pe paleți din lemn, înfoliați, în ambalaje originale, nedesfăcut.
Asigurarea calității	Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

Clasificare conform normelor chimice

Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul www.baumit.ro.

Suport

Suportul trebuie să fie uniform, neted, nedeformabil, uscat, neînghețat, stabil, rezistent și curat, fără urme de praf, moloz, pete de ulei, grăsimi, decofrol, părți friabile.

Se aplică pe:

- tencuieli var-ciment cu respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime;
- tencuieli de ipsos cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund/Baumit SuperPrimer și respectarea timpului de uscare de 10 zile/cm grosime;
- gipscarton cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund/Baumit SuperPrimer;
- șape de ciment grosiere cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 2,5%);
- șape de ciment autonivelante cu respectarea timpului de uscare de 24 ore la grosime de până la 10 mm;
- șape de ipsos (grosiere și autonivelante) cu amorsare în prealabil cu Baumit Grund cu respectarea timpului de uscare de 28 zile la grosime de 5 cm (umiditate maximă admisibilă 0,5%). Suprafața se va slefui și desprăfui în prealabil aplicării amorsei;
- placaje ceramice existente cu amorsarea în prealabil cu Baumit SuperPrimer;
- peste hidroizolații;
- pe pardoseli încălzite;
- lipirea placajelor la piscine (umplerea piscinei se va face după cel puțin 5 zile de la lipirea placajului);
- beton;
- zidărie BCA cu o tencuială în strat subțire în prealabil sau mortare de nivelare;
- terase;
- fațade.

Nu se utilizează:

- pe suporturi din metal, plastic, cauciuc, PVC, linoleum, sticlă, lemn, plăci compozite de lemn;
- pe suporturi pe bază de ciment care nu și-au consumat contracția;
- hidroizolațiilor pe bază de bitum.

Pregătire suport

Pregătire strat suport

Corectare și nivelare (după caz):

Mortar de nivelare (realizat cu minim 24 de ore înaintea aplicării)

Șapă autonivelantă (cu respectarea timpului de uscare)

Amorse (după caz):

Baumit Grund - suporturi absorbante;

Baumit SuperPrimer - suporturi neabsorbante;

Aplicare

Amestecare

În vasul de amestecare curat, se malaxează cu mixerul la turație redusă, cca 3 minute, până se obține un amestec omogen, fără aglomerări.

Pentru malaxare se va utiliza un mixer cu max 500 rpm. După amestecare lăsați produsul pentru un timp de maturare 3 min, după care se reamestecă pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate. Se va prepara de fiecare dată materialul într-un vas ce nu conține material preparat anterior, nu este permisă amestecarea cu material preparat anterior.

Aplicare

Se recomandă ca adezivul să se aplice pe stratul suport, după caz și pe placile ceramice cu o gletiera metalică dintată cu dinții având mărimea cuprinsă între 3 și 10 mm în funcție de dimensiunile placilor ceramice.

Placajul ceramic trebuie montat în adezivul proaspăt în cadrul timpului deschis (open time) și poziționat printr-o ușoară mișcare de glisare și prin exercitarea unei presiuni suficiente asupra plăcii, obținând astfel o lipire optimă.

Se va verifica prin scoaterea unei plăci dacă s-a efectuat transferul complet al adezivului pe spatele placilor ceramice (este necesar ca acestea să fie acoperite minimum 75% (aplicare în tehnica simplă TS) și de 100% (aplicare în tehnica dubla TD).

Consum

În funcție de dimensiunea placajului ceramic, se recomandă a se utiliza următoarele tipuri de gletiere pentru a avea o acoperire corespunzătoare cu adeziv pe spatele plăcii:

*) Consumul este orientativ pe suporturi netede și acoperirea cu adeziv în proporție de 75% (TS) și 100% (TD).

Dimensiune latura placa	Dimensiune dinți gletieră
pana la 50 mm	3 mm
50-100 mm	4 mm
100-200 mm	6 mm
200-300 mm	8 mm
>300 mm	10 mm sau gletiera speciala

Recomandări

Se va urmări ca spatele plăcilor ceramice să fie acoperit cu adeziv în proporție de minim 75% atunci când montajul se execută la pereți sau pardoseli cu trafic ușor la interior.

La exterior în zonele cu umiditate permanentă (băi, grupuri sanitare), la aplicarea placajelor pe fațade precum și în cazul solicitărilor mecanice mari, trafic intens, se recomandă utilizarea procedurii combinat (TD-Tehnică dubla) în două etape aplicându-se concomitent adeziv pe stratul suport și pe placă iar procentul de acoperire cu adeziv pe spatele plăcii în proporție de minim 100% rezultând un consum de 4-6 kg/m².

Tehnologia de aplicare a adezivului se va face conform GE 058 - „Ghid privind produse de finisare ceramica utilizate în construcții”.

Pentru alte tipuri de suporturi și placaje ce nu au fost indicate în fișa tehnică a produsului, este necesară realizarea unei suprafețe de probă cu determinarea aderenței.

Rosturi rigide - rosturi între placaje

În funcție de dimensiunile și tipul placilor ceramice, rosturile variază între 2 mm și 15 mm conform indicațiilor producătorilor de placaje ceramice.

Lățimea rostului recomandat va fi de minim 3 mm la interior, minim 4 mm la exterior, iar în cazul placajelor de dimensiuni mari peste 900 cm² va fi de minim 5 mm.

Rosturile vor fi chituite după minim 24 ore de la lipire.

Mortarul proaspăt în exces se va curăța cu apă, iar cel întărit cu mijloace mecanice.

Pentru formatele mari de plăci ceramice, încadrate în grupele BI_a și BI_b se recomandă o lățime a rostului de minim 15 mm.

Plăcile de gresie sau faianță nu se vor monta etanș.

În cazul lipirii placajelor la fațade pe sisteme termoizolante se va respecta tehnologia de montare specifică, placarea se va face cu rost de cel puțin 6% din suprafața placată, iar dimensiunea placajului max. 900 cm².

Pentru alte tipuri de placaj ceramic și alte tipuri de suporturi vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Baumit România.

Rosturi elastice-rosturi de contractie-dilatate

Se vor practica rosturi elastice realizate cu profile de rost, mastic siliconic sau poliuretanic la suprafețe de 40 m² în cazul pardoselilor neîncălzite, în cazul pardoselilor încălzite la suprafețe de 15 m², iar în cazul elementelor liniare (ex. holuri) la 15 ml.

Rosturile din stratul suport se vor păstra atât în adeziv cât și la nivelul plăcilor.

La aplicarea placajelor pe fațadă este necesară realizarea de rosturi elastice din silicon în cazul suprafețelor mari placate.

Lățimea rosturilor trebuie realizată pentru fiecare clădire în parte.

Disponerea rosturilor elastice trebuie realizată conform proiectului.

Cele prezentate mai sus sunt cu titlu de recomandare.

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit. Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.

DECLARATIE DE PERFORMANTA Baumit Baumacol FlexMarmor



Declaratie de performanta nr.: 01_BRO_Baumit Baumacol FlexMarmor

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Baumit Baumacol FlexMarmor
2. Utilizare preconizata:
Adeziv imbunatatit pe baza de lianti minerali, deformabil, cu alunecare redusa si open-time extins, utilizat pentru lipirea placajelor ceramice la pereti si pardoseli, interior-exterior
3. Fabricant:
**SC Baumit Romania Com SRL,
B-dul Iuliu Maniu nr. 600 A, sector 6, Bucuresti**
4. Reprezentant autorizat:
neaplicabil
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistem 3
6. Standard armonizat: **SR EN 12004**
Organism notificat: **ICECON Test ,nr. identificare NB1803**

7. Performanta declarata

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Clasificare	C2TES1	SR EN 12004 +A1: 2012
Reactia la foc	clasa E (WFT)	
Aderenta initiala prin tractiune	>1,0 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa imersie in apa	> 1,0 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa actiunea caldurii	> 1,0 N/mm ²	
Aderenta prin tractiune dupa cicluri de inghet-dezghet	> 1,0 N/mm ²	
Timp deschis (open-time) la 30 minute	> 0,5 N/mm ²	
Deformatie transversala	Clasa S1	
Alunecare	< 0,5 mm	
Emisii de substante periculoase	Vezi fisa cu date de securitate	

8. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performante declarate. Această declarație de performanță este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre :
Florin Popescu / Director Tehnologii si Calitate
In Bucuresti, la 05.01.2019


(semnatura)



Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1



Data reviziei:

1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII		
1.1.	Element de identificare a produsului:	Adeziv Baumacol FlexMarmor/ Baumit Baumacol FlexMarmor
1.2.	Utilizări relevante ale amestecului și utilizări contraindicate:	Acest produs se folosește pentru lipirea placilor ceramice, gresie portelanata, piatra naturala, marmura la interior si exterior
1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate(Producator):	BAUMIT ROMANIA COM SRL Bdul Iuliu Maniu 600, Sector 6, București, România Tel: 021.4934402/03/04, Fax: 021.3182408 office@baumit.ro Compartimente responsabile:Laborator si Protectia Mediului
1.4.	Numărul de telefon pentru urgente:	Mobil: 0720 BAUMITsau +4021.318.36.06 (Institutul National de Sănătate Publica - INSP) disponibil între orele 8-16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR	
2.1.	Clasificarea amestecului în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC

Clasa de pericol	Categorie de pericol	Fraze de pericol
Iritarea pielii	2	H315: Provoacă iritarea pielii
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor	1	H318: Provoacă leziuni oculare grave
Sensibilizarea pielii	1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii
Toxicitate asupra unui organ țintă specific(STOT) – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii	3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii

2.2. Elemente pentru eticheta, Conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008

Pictograme de pericol	 
Cuvant de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	H318 Provoacă leziuni oculare grave H315 Provoacă iritarea pielii H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii
Fraze de precautie	P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338+P310: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P302+P352+P333+P313: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată. Consultați medicul P261+P304+P340: Evitați să inspirați praful. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație P501 Aruncați conținutul/recipientul in locuri special amenajate pentru depozitarea deseurilor

Pagina 1 din 9

SC Baumit **România** Com SRL

RO – 77619 București , Bd.Iuliu Maniu n. 600 A
Tel : + 40 (21) 4934402 , 4934403
Fax: + 40 (21) 3182408
e-mail: office@baumit.ro
www.baumit.ro

Reg.Com.J40/6207/1995 , Cod fiscal R 7568475 , Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE						
3.1. Descrierea amestecului:		Amestec de ciment cu continut redus de crom, nisip si aditivi				
3.2. Componente periculoase						
Nr. Crt.	Denumirea componentelor periculoase ale amestecului	Concentrația/domeniul de concentrație	Nr. CAS	Nr. CE (EINECS)	Clasificare conform Regulamentului (EC) Nr 1272/2008 (CLP)	
1.	Ciment Portland	35-40%	65997-15-1	266-043-4	Iritarea pielii, 2 Lezarea grava a ochilor, 1 Toxicitate asupra unui organ tinta specific-o singura expunere, 3 Sensibilizarea pielii, 1B	H315 H318 H335 H317

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR		
4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor		
	Indicații generale	Nu este necesar un echipament individual de protecție pentru cei care acordă prim ajutor, dar ar trebui să evite contactul cu mortarul proaspăt.
	În caz de inhalare	Scoateți persoana la aer curat. Praful din gât și căile nazale trebuie curățat imediat. Contactați un medic dacă iritarea persistă sau se dezvoltă mai târziu sau dacă persistă disconfortul, tusea sau alte simptome
	Contact cu pielea	Îndepărtați praful și spălați cu apă din abundență. Scoateți îmbrăcămintea contaminată, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza. Solicitați tratament medical în toate cazurile de iritare sau arsuri
	Contact cu ochii	Nu frecăți ochii pentru evita posibila distrugere a corneei prin apăsarea mecanică. Scoateți lentilele de contact dacă purtați. Înclinați capul către ochiul rănit, deschideți pleoapele larg și spălați ochiul (ochii) imediat prin clătire completă cu foarte multă apă curată cel puțin 20 minute pentru a îndepărta toate particulele. Evitați scurgerea particulelor în ochiul nerănit. Contactați un specialist de medicina muncii sau un oftalmolog.
	Ingerare	Nu provocați vomă. Dacă persoana este conștientă, spălați-i gura cu apă și dați-i să bea multă apă. Solicitați imediat ajutor medical.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate		
	Ochii	Contactul ochilor cu produs (uscat sau umed) poate provoca răni grave și potențial ireversibile
	Pielea	Produsul poate avea efect iritant asupra pielii umede (datorită transpirației sau umidității) după contactul prelungit sau poate provoca dermatită de contact după contactul repetat. Contactul prelungit al pielii cu mortar umed poate provoca arsuri serioase pentru că se dezvoltă fără a simți durere, poate provoca iritarea, dermatită sau arsuri. <i>Pentru mai multe detalii vezi Referința (1).</i>
	Inhalarea	Inhalarea repetată a prafului de ciment pentru o lungă perioadă de timp crește riscul dezvoltării boilor de plămâni.
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare		
		Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dvs

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR		
5.1.	Mijloace de stingere a	Produsul nu este inflamabil

Pagina 2 din 9

SC Baumit **România** Com SRL

RO – 77619 București, Bd. Iuliu Maniu n. 600 A
Tel : + 40 (21) 4934402, 4934403
Fax: + 40 (21) 3182408
e-mail: office@baumit.ro
www.baumit.ro

Reg.Com.J40/6207/1995, Cod fiscal R 7568475, Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010


Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

	incendiilor:	
5.2.	Pericole speciale cauzate de produs:	Produsul este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.
5.3.	Recomandări destinate pompierilor	Nu sunt necesare masuri de protecție speciale pentru pompieri



6.	MĂSURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA	
6.1	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență	
6.1.1	Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență	Purtați echipament de protecție după cum este descris în Secțiunea 8 și urmați sfaturile pentru manipulare și utilizare descrise în Secțiunea 7.
6.1.2.	Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Procedurile de urgență nu sunt necesare. Totuși, protecția respiratorie este necesară în situații cu nivele ridicate de praf
6.2.	Precauții pentru mediul inconjurator:	Produsul se va pastra uscat . Se acopera pentru a evita formarea prafului. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. În cazul contaminării fluviilor, lacurilor sau a instalațiilor de canalizare trebuie informate autoritățile competente locale.
6.3.	Metode de curățare:	Se colectează mecanic, prin aspirația prafului și pulberilor degajate. Nu utilizați aer comprimat.

7.	MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA	
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Se vor respecta recomandările de la capitolul 8. Pentru curățarea anestecului uscat se va avea în vedere pct.6.3. În timpul lucrului nu mâncați, beți sau fumați. În mediu cu praf, purtați mască de praf și ochelari de protecție. Utilizați mănuși de protecție pentru a evita contactul cu pielea.
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:	Produsul se depozitează în condiții uscate, protejat de apă și umiditate, în ambalajul original, pe perioada de valabilitate, sacii fiind stivuiți într-o manieră stabilă. Produsul se depozitează departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Nu utilizați containere de aluminiu pentru transportul sau depozitarea cimentului datorită incompatibilității materialelor

8.	CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ	
8.1.	Parametrii de control:	Valori limita pentru expunere profesională(VLEP): Ciment (pulbere): 10 mg/mc aer la 8 ore.
8.2	Controale ale expunerii	
8.2.1.	Controale tehnice corespunzătoare:	Măsuri de a reduce generarea de praf și a evita propagarea prafului în mediu cum ar fi desprăfuirea, ventilația de evacuare și metodele de curățare uscată care nu provoacă dispersia în aer.
8.2.2.	Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală	Nu mâncați, beți sau fumați când lucrați, pentru a evita contactul cu pielea și gura. Imediat după lucru, lucrătorii ar trebui să se spele, să facă duș sau să utilizeze creme hidratante pentru piele. Scoateți hainele contaminate, încălțăminte, ceasurile, etc. și curățați-le complet înainte de a le reutiliza.
	Protecția ochilor/feței 	Purtați ochelari aprobați sau ochelari de protecție conform EN 166 când manipulați produsul uscat sau umed pentru a preveni contactul cu ochii

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

	Protecția pielii 	Utilizați mănuși impermeabile, rezistente la abraziune și alcalii, căptușite pe interior cu bumbac, bocanci, îmbrăcăminte închisă de protecție cu mâneci lungi ca și produse de îngrijire a pielii (incluzând creme de protecție) pentru a proteja pielea de contactul prelungit cu produsul umed. O atenție deosebită trebuie acordată pentru a ne asigura că nu intră produs umed în cizme.
	Protecția cailor respiratorii 	Când o persoană este potențial expusă la nivele de praf peste limitele de expunere, utilizați protecția respiratorie potrivită. Ea ar trebui adaptată la nivelul de praf și să fie conformă cu standardul EN relevant (de exemplu. EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) sau cu standardele române care adopta standardele europene armonizate referitoare la echipamentele individuale de protecție (vezi ordin nr. 983 din 2008)
8.2.3.	Controlul expunerii mediului	Evitați dispersarea în mediu. Materialul ramas se va utiliza sau se va elimina conform reglementarilor. A se evita pătrunderea produsului în canalizare, pânza freatica sau în apele de suprafață.

9.	PROPRIETAȚILE FIZICE SI CHIMICE	
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază	
	Aspect:	Stare de agregare solida (pulverulent) . Culoare: gri
	Miros:	Fără
	pH:	la 20°C amestecat cu apa necesara de utilizare : 11,5-13,5
	Punctul de topire/pct. de înghetare	Nu se aplica
	Punctul initial de fierbere/si intervalul de fierbere:	Nu se aplica
	Punctul de aprindere	Nu se aplica
	Viteza de evaporare	Nu se aplica
	Inflamabilitatea	Nu este inflamabil
	Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplica
	Presiunea de vapori	Nu se aplica
	Densitatea vaporilor:	Nu se aplica
	Densitatea relativa	Nu se aplica
	Densitate in gramada	1200-1500 kg/m ³
	Solubilitatea in apa	redusa
	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu se aplica
	Temperatura de auto-aprindere:	Nu se aplica
	Temperatura de descompunere:	Nu se aplica
	Vâscozitatea	Nu se aplica, nu este lichid
	Proprietăți explozive:	Nu se aplică pentru că nu este exploziv sau pirotehnic
	Proprietăți oxidante:	Nu se aplică pentru că nu provoacă sau contribuie la arderea altor materiale
9.2.	Alte informatii	Nu se aplica

10.	STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
10.1.	Reactivitate	Când este amestecat cu apa reactioneaza alcalic si se va întări într-o masă stabilă care nu este reactivă în medii normale
10.2.	Stabilitate chimică	Produsul uscat este stabil atâta timp cât este depozitat corespunzător
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase	Produsul nu cauzează reacții periculoase
10.4.	Condiții de evitat	Contactul cu apa si umiditatea pe timpul depozitarii se vor evita.

Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

10.5	Materiale incompatibile	Reacioneaza exoterm cu acizii. Produsul umed este alcalin si reactioneaza cu acizii, sarurile de amoniu si metale ne-nobile (aluminu, zinc, alama). La reactia cu metalele ne-nobile se produce hydrogen.
10.6.	Prođuși de descompunere periculoși	Produsul nu se va descompune în produși periculoși.

11.	INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
11.1.	Informații privind efectele toxicologice	
	Amestecul ca întreg nu a fost evaluat toxicologic. Informațiile privind efectele toxicologice rezultă din conținutul de ciment, având aceleasi proprietati toxicologice si ecotoxicologice ca acesta.	
	Clasa de pericol/ Categorie	Efect/ Referinta
	Toxicitate acuta-dermica	Test limită, iepuri, 24 ore de contact, greutatea corpului 2.000 mg/kg corp – fără letalitate. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Toxicitate acută - inhalare	Nu s-a observat toxicitatea acută prin inhalare. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
	Toxicitate acută - oral	Nici o indicație de toxicitate orală din studiile cu praful de ciment din cuptor. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
	Corodarea/ Iritarea pielii	Cimentul in contact cu pielea umedă poate cauza îngroșarea, crăparea sau fisurarea pielii. Contactul prelungit în combinație cu frecarea poate provoca arsuri severe.
	Lezarea gravă / iritarea ochilor	Clincherul de ciment Portland a cauzat o imagine combinată de efecte asupra corneei, iar indexul de iritare calculat a fost 128. Contactul direct cu cimentul poate provoca distrugerea corneei prin solicitare mecanică, iritarea sau inflamarea imediată sau întârziată. Contactul direct cu cantități mai mari de ciment uscat sau stropi de ciment umed pot provoca efecte de la iritarea moderată a ochiului (de exemplu conjunctivite sau blefarite) până la arderi chimice și orbire.
	Sensibilizarea pielii	Unele persoane pot dezvolta eczeme la expunerea la praful umed de ciment, cauzate fie de pH-ul ridicat care induce dermatita de contact prin iritare după contact prelungit, fie de o reacție imunologică la Cr (VI) solubil prin care apare dermatita de contact alergică. Răspunsul poate apărea într-o varietate de forme de la o urticarie moderată până la o dermatită severă și este o combinație a celor doua mecanisme sus-mentionate.
	Sensibilizarea cailor respiratorii	Nu există vreo indicație de sensibilizare a sistemului respirator. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Mutagenicitatea celulelor germinative	Nici o indicație. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Cancerogenitatea	Nu a fost stabilită o asociere cauzală între expunerea la cimentul Portland și cancer. Literatura epidemiologică nu susține ipoteza prin care cimentul Portland ar fi cancerigen uman Cimentul Portland nu este clasificabil ca un cancerigen uman (Conform ACGIH A4 : Agenți care se presupune că ar putea fi cancerigeni pentru oameni, dar nu pot fi evaluați concluziv datorită lipsei de date. Studiile in vitro sau pe animale nu furnizează suficiente indicații asupra cancerigenității pentru a clasifica agentul prin una din celelalte notații). Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
	Toxicitatea pentru reproducere;	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
	STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice)-expunere unica	Praful de ciment poate irita gâtul și căile respiratorii. Tusea, strănutul, și respirația slabă pot apare ca urmare a expunerilor în exces la limitele de expunere profesională.

Pagina 5 din 9

SC Baumit **România** Com SRL

RO – 77619 București , Bd.Iuliu Maniu n. 600 A
Tel : + 40 (21) 4934402 , 4934403
Fax: + 40 (21) 3182408
e-mail: office@baumit.ro
www.baumit.ro

Reg.Com.J40/6207/1995 , Cod fiscal R 7568475 , Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

		În general, dovezile indică în mod clar că expunerea profesională la praful de ciment a produs deficiențe ale funcției respiratorii. Totuși, dovezile disponibile la momentul prezent sunt insuficiente pentru a stabili cu certitudine relația de legătură între doză – răspuns pentru aceste efecte
	STOT (toxicitate asupra organelor tinta specifice) - expunere repetată	Efectele sunt acute și datorate expunerilor îndelungate. Nu au fost observate efecte cronice sau efecte la concentrații scăzute.
	Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
Condiții medicale agravate de expunere		
	Inhalarea prafului de ciment poate agrava bolile existente ale sistemului respirator și/sau condițiile medicale, cum ar fi emfizemul sau astmul și/sau condițiile existente ale pielii și/sau ochilor.	

12. INFORMAȚII ECOLOGICE		
12.1.	Toxicitate:	Produsul nu este periculos pentru mediu. Testele eco-toxicologice cu ciment Portland pe Daphnia magna [Referința (5)] și Selenastrum coli [Referința (6)] au arătat un impact toxicologic mic. Deci valorile LC50 și EC50 nu au putut fi determinate [Referința (7)]. Nu există indicație a toxicității fazei sediment [Referința (8)]. Adaosul de cantități mari de ciment în apă poate, totuși, cauza o mărire a pH-ului și deci, cimentul poate fi toxic pentru viața acvatică în anumite circumstanțe
12.2.	Persistența și degradabilitate	Nerelevant deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire, cimentul nu prezintă nici un risc de toxicitate.
12.3.	Potențial de bioacumulare	Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.
12.4.	Mobilitate în sol	Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu are relevanță deoarece cimentul este un material anorganic. După întărire cimentul nu prezintă riscuri de toxicitate.
12.6.	Alte efecte adverse	Nu sunt relevante

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA		
13.1. Metode de tratare a deșeurilor		
	Resturi de produs neutilizate	Nu se va elimina împreună cu resturile menajere. A nu se arunca la canalizare. Se strange uscat, se depozitează în containere marcate și ținând cont de termenul maxim de depozitare se refolosește sau evitând contactul cu pielea și expunerea la praf se amestecă cu apa iar după întărire se elimină conform legislației în vigoare.
	Produs umed și sub formă de slam	Se lasă să se întărească și nu se arunca în canalizare sau cursuri de apă. Eliminarea conform „Produs întărit”.
	Produs întărit	Eliminați conform legislației românești în vigoare (HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor). Evitați intrarea în sistemul de canalizare. Eliminați produsul întărit ca deșeu de beton. Datorită faptului că este inert, deșeurile de beton nu sunt periculoase. Intrări EWC (European Waste Catalogue – Catalogul European al Deșeurilor): 10 13 14 (deșeu din producerea cimentului – deșeu de beton sau șlam de beton).
13.2.	Ambalaje	Ambalajul se golește complet și se prelucrează conform legislației românești în vigoare.
	Metode corespunzătoare de evacuare a ambalajelor contaminate:	Recipientii goliți trebuie integrați în circuitul de valorificare și reciclare a hârtiei. Intrare EWC (Număr de cod de eliminare a deșeurilor): 15 01 01
	Prevederi relevante ale legislației armonizate privind deșeurile:	Gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005.

Fișă cu date de securitate: Adeziv Baumacol FlexMarmor
conform Regulamentului (UE) Nr. 453/2010

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

14.	INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT	
	Produsul nu este considerat ca periculos în conformitate cu regulamentul internațional de transport al mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID); nu este necesară clasificarea. Nu sunt necesare măsuri de protecție speciale separat de cele menționate în Secțiunea 8.	
14.1		
14.1.	Numar ONU	.Nu este aplicabil
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este aplicabil
14.3.	Clasele de pericol pentru transport	Nu este aplicabil
	Grupul de ambalare	Nu este aplicabil
	Pericole pentru mediul înconjurător	Nu este aplicabil
	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu este aplicabil
	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu este aplicabil

15.	INFORMAȚII DE REGLEMENTARE	
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
	REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), Anexa XVII, Nr. 47 (Chrom-VI) se va avea în vedere.	
15.2	Evaluarea securității chimice	
	Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică	

16.	ALTE INFORMAȚII	
16.1.	Această versiune a fost revizuită în 01.06.2015 pentru actualizarea integrală a elementelor pentru etichetă, conform Regulamentului (EC) nr.1272/2008 – „Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor”, precum și Regulamentului (UE) nr.453/2010	
16.2	Abrevieri și acronime	
	<p>ACGIH Congresul American al Igieniştilor Industriali ADR/RID Acorduri Europene privind transportul Mărfurilor periculoase pe șosele/căi ferate CAS Serviciu de Abstracte Chimice CLP Clasificare, etichetare și ambalare (Regulamentul (EC) nr 1272/2008) DNEL Nivelurile determinate cu efect zero (derived no-effect level - DNEL) EC50 Jumătate din concentrația maximă efectivă ECHA Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice EINECS Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente EPA Filtru eficient de particule de aer ES Scenariu de expunere EWC Catalogul European pentru Deșeuri FF P Piesă pentru față pentru filtrarea particulelor (de unică folosință) FM P Mască pentru filtrarea particulelor cu cartuș filtrant HEPA Tip de filtru de înaltă eficiență pentru aer H&S Sănătate și Securitate IATA Asociația pentru Transporturi Aeriene Internaționale IMDG Acord internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase OELV Valoarea limită de expunere profesională PBT Persistent, bioacumulativ și toxic RE Expunere repetată REACH Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice RPE Echipament de Protecție Respiratorie SCOEL Comitetul Științific pentru Valori limită de Expunere Profesională SDS Fișă cu Date de Securitate SE Expunere unică STOT Toxicitate asupra Organelor Țintă Specifice</p>	

Pagina 7 din 9

SC Baumit România Com SRL

RO – 77619 București , Bd.Iuliu Maniu n. 600 A
Tel : + 40 (21) 4934402 , 4934403
Fax: + 40 (21) 3182408
e-mail: office@baumit.ro
www.baumit.ro

Reg.Com.J40/6207/1995 , Cod fiscal R 7568475 , Volksbank România SA – Cont :4000252701, Raiffeisenbank România, Cont :2407217

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

VLE-MP Valoare limită de expunere – medie ponderată în mg pe metru cub de aer vPvB Foarte persistent, foarte bioacumulativ CEMBUREAU Asociația Europeană a Cimentului
16.3. Referințe literatură de specialitate și surse de informații (1) <i>Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7</i> , UK Health and Safety Executive, 2006. Available from: http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf . Praful de ciment Portland – Document de evaluare a riscului (2) <i>Observations on the effects of skin irritation caused by cement</i> , Kietzman et al, <i>Dermatosen</i> , 47, 5, 184-189 (1999). Observații asupra efectelor de iritare a pielii provocate de ciment (3) <i>European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement</i> (European Commission, 2002). http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf . Comitetul Științific al Comisiei Europene, Eco-toxicologic și de Mediu, opinia despre riscurile asupra sănătății datorită Cr (VI) din ciment (Comisia Europeană, 2002). (4) <i>Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement</i> , NIOH, Page 11, 2003. Evaluarea epidemiologică a apariției dermatitei alergice la lucrătorii din industria de construcții legată de conținutul de Cr (VI) în ciment (5) U.S. EPA, <i>Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms</i> , 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002). Metode de estimare pe termen scurt a toxicității cronice a efluenților în apele colectate, ce cuprind organisme de apă dulce. Laborator de monitorizare și susținere mediu. (6) U.S. EPA, <i>Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms</i> , 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002). Metode de măsurare a toxicității acute a efluenților în apele colectate ce cuprind organisme din apa dulce și apa marină. Laborator de monitorizare și susținere mediu. (7) <i>Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development</i> . NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001. Impactul mediului de construcție și a materialelor de reparație asupra apelor de suprafață și a celor subterane. Rezumat al metodologiei. Rezultate de laborator și model de dezvoltare. (8) <i>Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with Corophium volutator for Portland clinker</i> prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007. Raport final. Rezultatele testului de toxicitate faza sediment cu Corophium volutator pentru clincherul Portland preparat pentru Norcem A.S (9) TNO report V8801/02, <i>An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats</i> , August 2010. Un studiu acut (4 ore) de toxicitate pe șobolani la inhalarea clincherului de ciment Portland. (10) TNO report V8815/09, <i>Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test</i> , April 2010. Evaluarea potențialului de iritare a ochiului la clincherul G de ciment, in vitro, utilizând testul izolat pe ochi de găină (11) TNO report V8815/10, <i>Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test</i> , April 2010.

Data emiterii: 01.06.2015
Versiunea:1

Data reviziei:

	<p>Evaluarea potențialului de iritare a ochiului la clincherul W de ciment, in vitro, utilizând testul izolat pe ochi de gâină (12) <i>Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages</i>, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol., 2009 Sept;</p> <p>(13) <i>Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro</i>; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008. Citotoxicitatea și genotoxicitatea prafurilor de ciment în celule lungi epiteliale umane A549 in vitro; Conferința de la Mainz</p> <p>(14) <i>Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement</i>, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.</p> <p>Comentarii asupra recomandării de la Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali de a schimba valoarea pragului limită pentru cimentul Portland</p> <p>(15) <i>Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010</i>, Hilde Notø, Helge Kjuus, Marit Skogstad and Karl-Christian Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010. Monitorizarea prospectivă a expunerii și funcției plămânilor la lucrătorii din ciment, Raport Interimar al studiului după colectarea datelor Faza I-II 2006-2010.</p> <p>(16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php. Estimarea metalelor și evaluarea expunerii la substanțe, EBRC Consulting GmbH pentru Eurometaux, http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php</p> <p>(17) <i>Occurrence of allergic contact dermatitis caused by chromium in cement. A review of epidemiological investigations</i>, Kare Lenvik, Helge Kjuus, NIOH, Oslo, December 2011</p>										
16.2.	Alte informații:										
	<p>Recomandare pentru instruirea profesională a utilizatorilor In plus față de programele de instruire profesională referitoare la securitate și sănătate în muncă și mediu pentru lucrători, companiile trebuie să se asigure că lucrătorii citesc, înțeleg și aplică dispozițiile acestei fișe cu date de securitate</p>										
	<p>Clasificarea și procedura utilizată pentru clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008 [CLP]</p> <table border="1" data-bbox="287 1265 1484 1512"> <thead> <tr> <th>Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008</th> <th>Procedura de clasificare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Iritarea pielii 2, H315</td> <td>Pe baza datelor de testare</td> </tr> <tr> <td>Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318</td> <td>Pe baza datelor de testare</td> </tr> <tr> <td>Sensibilizarea pielii 1B, H317</td> <td>Pe baza consultării de literatură</td> </tr> <tr> <td>Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii 3, H335</td> <td>Pe baza consultării de literatură</td> </tr> </tbody> </table>	Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare	Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare	Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare	Sensibilizarea pielii 1B, H317	Pe baza consultării de literatură	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii 3, H335	Pe baza consultării de literatură
Clasificarea conform Regulamentului (EC) Nr. 1272/2008	Procedura de clasificare										
Iritarea pielii 2, H315	Pe baza datelor de testare										
Lezarea gravă a ochilor/Iritarea gravă a ochilor 1, H318	Pe baza datelor de testare										
Sensibilizarea pielii 1B, H317	Pe baza consultării de literatură										
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii 3, H335	Pe baza consultării de literatură										
	<p>Exonerarea responsabilității Informațiile din această fișă cu date de securitate corespund cunostintelor noastre actuale și sunt conforme cu legislația națională și cea UE și sunt de încredere cu condiția ca produsul să fie utilizat în condițiile prescrise și în conformitate cu aplicația specificată în capitolul 1 și în fișele tehnice sau ambalaj. Orice altă utilizare a produsului, incluzând utilizarea produsului în combinație cu orice alt produs sau orice alt proces, este responsabilitatea utilizatorului. Utilizatorul este responsabil pentru stabilirea măsurilor corespunzătoare de securitate și sănătate în muncă și pentru aplicarea legislației care legiferează activitățile proprii ale acestuia</p>										



11

SC BAUMIT ROMÂNIA COM SRL
B-dul Iuliu Maniu nr. 600A, Sector 6, București, România

Baumit Baumacol FlexMarmor

DoP: 01-BRO-Baumacol FlexMarmor

Reacția la foc / Brandverhalten / Reaction to fire / Реакция на огонь / Tűzveszélyességi osztály	Clasa E (WFT) / Klasse E (WFT) / Class E (WFT) Класса E (WFT) / Osztály E (WFT)
Aderență inițială prin tracțiune/Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung / High initial tensile adhesion strength / Начальная сцепления при растяжении / Kezdeti húzási tapadószilárdság	> 1,0 N/mm ²
Aderență după imersie în apă/Haftzugfestigkeit nachWasseralagerung / High tensile adhesion strength after water immersion/Сила сцепления после погружения в воду / Húzási tapadószilárdság vízbemertés után	> 1,0 N/mm ²
Aderență după acțiunea căldurii/Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung / High tensile adhesion strength after heat ageing / Сила сцепления после теплового действия / Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	> 1,0 N/mm ²
Aderență după cicluri de îngheț-dezghet / Haftzugfestigkeit nach Frost-/ Tauwechsel-Lagerung / High tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles / Сила сцепления после цикла заморозки и разморозки / Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után	> 1,0 N/mm ²
Deformație transversală / Querverformung /Transverse deformation / Поперечная деформация / Keresztirányú alakváltozás	Clasa S1/Klasse S1 / Class S1/Класса S1 / Osztály S1
Open-time (după 30 min) / Offenzeit (nach 30 min) /Open-time (after 30 min) / Время открытия (через 30 мин) / Открытое время после 30 мин / Nyitott idő (30 perc)	> 0,5 N/mm ²
Alunecare / Abrutschen / Slip / Скольжение / Lecsúszás	< 0,5 mm
Emisii de substanțe periculoase / Emissionen gefährlicher Stoffe / Emissions of hazardous substances / Выбросы опасных веществ / Veszélyes anyagok kibocsátása	Vezi fișa de securitate Siehe Sicherheitsblatt See Security Sheet См. Лист безопасности Lásd a biztonsági lapot
SR EN 12004 +A1:2012 NB: 1803 Adeziv îmbunătățit pe bază de lianți minerali, deformabil, cu alunecare redusă și open-time extins, utilizat pentru lipirea plăcilor ceramice la pereți și pardoseli, interior-exterior - C2TES1 / verformbarer zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen, verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen-und Außenbereich - C2TES1 / Improved deformable cementitious adhesive with reduced slip and open time extend for internal and external tiling - C2TES1 / Улучшенный клей на основе минеральных вяжущих веществ, пониженная скольжения, поддающийся деформации, используется для склеивания керамической плитки стен и пола для внутренних и наружных работ - C2TES1 / Flexibilis, normal kötésű cementes hidegburkolati ragasztó habarcs fokozott követelményekre, csökkentett lecsúzási hajlammal és meghosszabbított nyitott idővel, bel- és kültérben - C2TES1	
www.baumit.ro/PRODUSE/DOP	