

# Soluții certificate pentru sisteme de impermeabilizare

Pentru încăperi și podele umede  
în clădiri prefabricate și cabine  
de duș modulare

[www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)

# Ceresit



Henkel



## Soluție de placare pentru camere umede cu utilizare redusă

**Pentru încăperi umede cu utilizare redusă, concepute pentru spații de locuit cu 1-5 utilizatori, dar și pentru bucătării, grupuri sanitare și holuri.**

Impermeabilizarea cu Ceresit CL 51 oferă suficientă durabilitate și elasticitate, dar nu este destinată condițiilor extreme.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- Conform cu cerințele EAD 030352-00-0503
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse



## Soluție de placare pentru camere umede cu utilizare intensivă

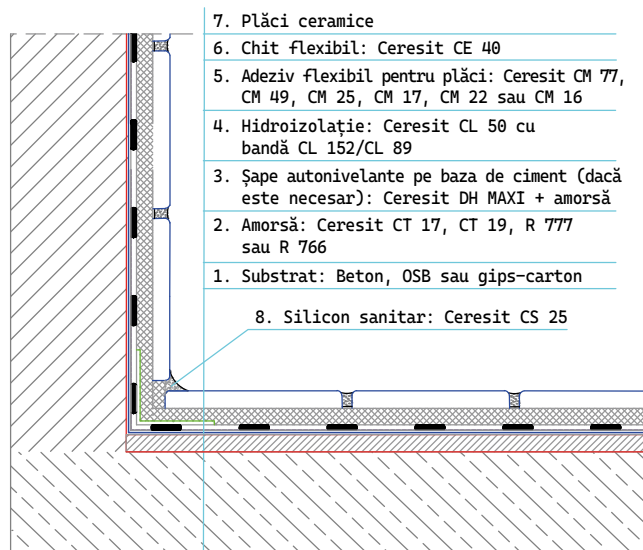
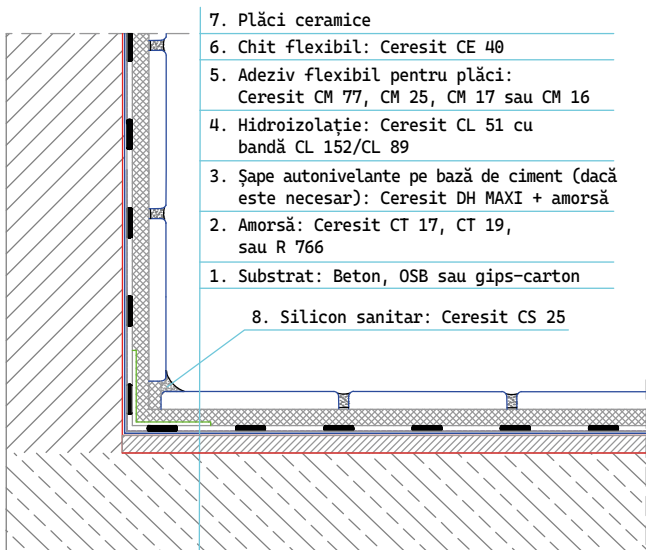
**Pentru cabine de duș produse și depozitate în condiții diferite.**

Încăperile umede cu utilizare intensivă sunt destinate spațiilor rezidențiale cu peste 5 utilizatori, precum și băilor publice și saunelor, cabanelor private (încălzire sezonieră intermitentă), hotelurilor etc. Sistemul este foarte flexibil și durabil, capabil să reziste la sarcini semnificative, fluctuații de temperatură și cicluri de îngheț-dezgheț. Pentru rezultate optime în condiții de utilizare intensă, se recomandă utilizarea chiturilor epoxidice Ceresit.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- Conform cu cerințele EAD 030352-00-0503
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse





## Soluție de placare pentru camere umede cu membrană de impermeabilizare flexibilă

### Pentru băi de case modulare cu structură din oțel sau lemn.

Pentru camere umede cu membrană de impermeabilizare flexibilă. Stratul de impermeabilizare se realizează prin utilizarea unei țesături speciale. Acest sistem este extrem de durabil, capabil să reziste la utilizare intensivă, fluctuații de temperatură și cicluri de îngheț-dezgheț. Procesul de lucru este mai rapid, deoarece este necesar un singur strat de izolație. Etanșarea cu Ceresit CL 50 asigură o dublă siguranță pentru structurile supuse la vibrații sau la transport.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

#### Documente și certificate relevante:

- Conform cu cerințele EAD 030436-00-0503
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse

## Soluție rapidă de placare pentru zonele umede

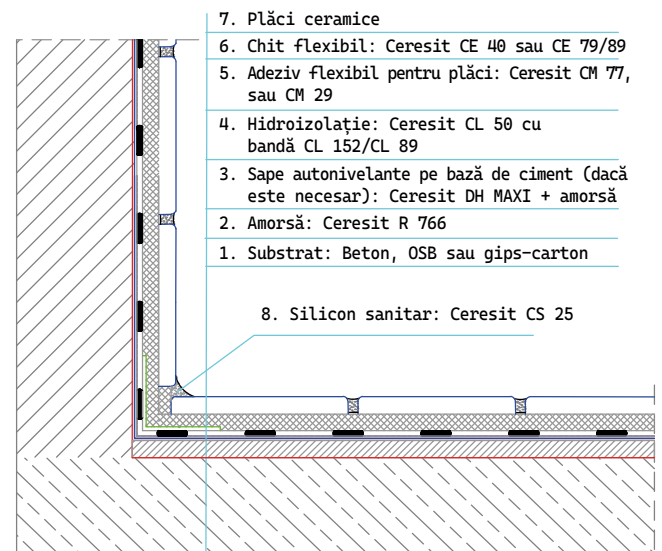
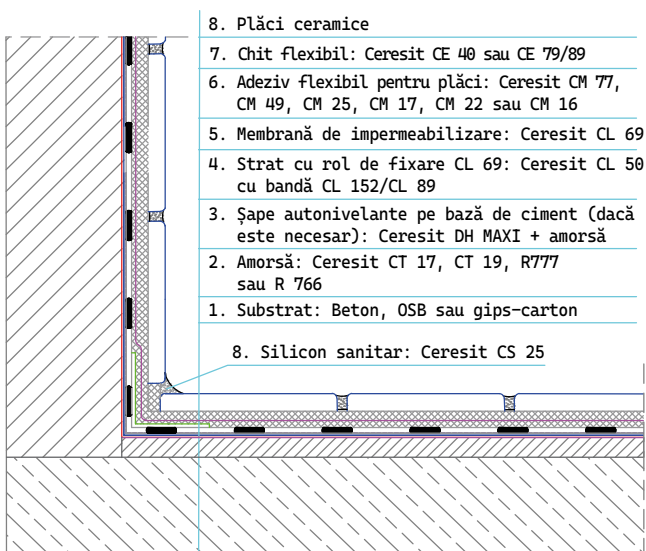
### Pentru producția industrială cu termene stricte de timp.

Soluția combină produse cu timpi de întărire scurți, de la grunduire până la etanșarea stratului final și aplicațiile de chituire.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

#### Documente și certificate relevante:

- Conform cu cerințele EAD 030352-00-0503
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse





## Soluție PPV pentru zone umede

### Pentru cabine de duș cu PPV.

PPV (plăci premium din vinil) poate fi utilizat în zonele umede, însă are nevoie de un sistem complet impermeabil pentru a asigura etanșeitatea încăperii. Datorită capacităților flexibile ale PPV, pe pereți și pe podele ar trebui să se utilizeze o hidroizolație cu rezistență mare la sarcini.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- Conform cu DoP 01303 și 01233 din EN 13813
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse



## Soluții de linoleum sau PVC

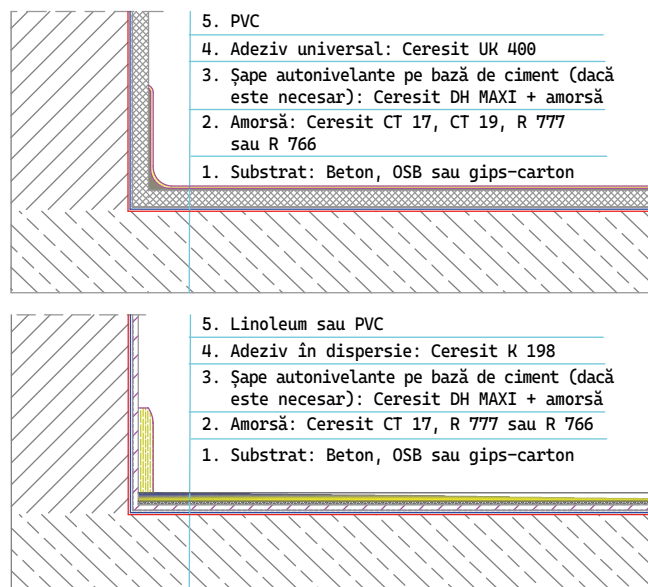
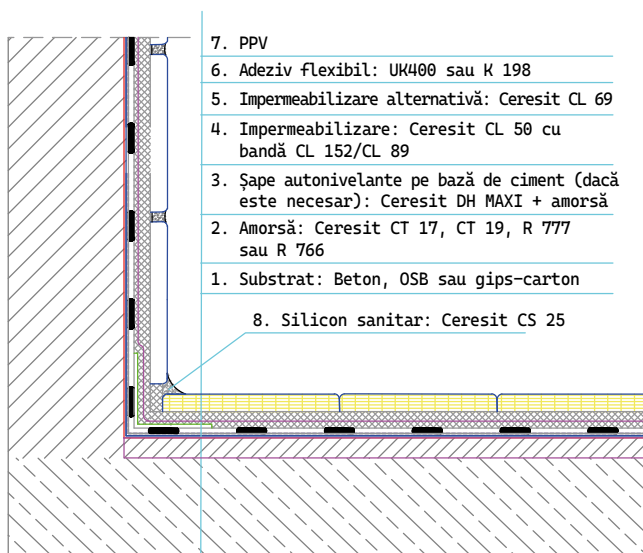
### Pentru cabine de duș cu PVC și pentru zone uscate cu PVC sau linoleum.

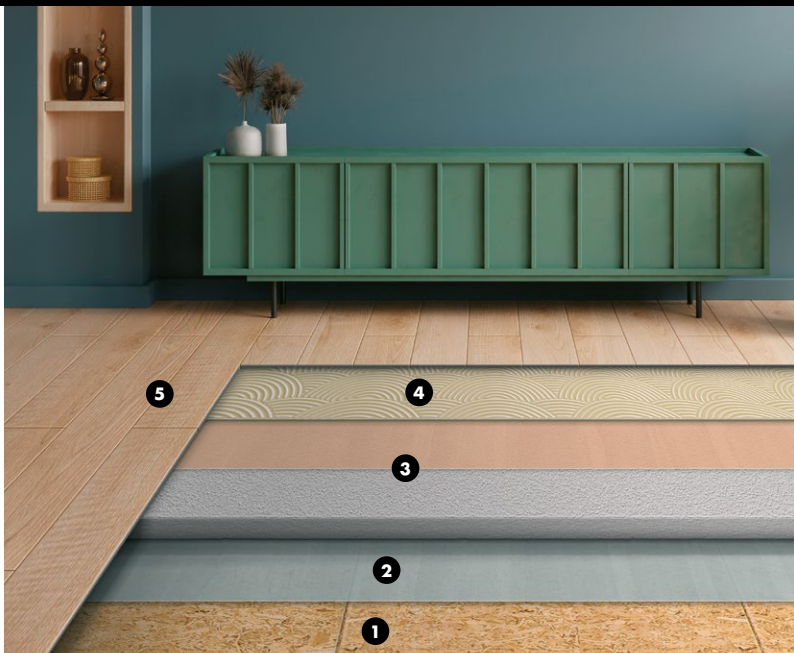
Pardoselile din linoleum și PVC sunt soluții mai accesibile, fiind adesea folosite în birouri și spații de lucru datorită instalării ușoare și a nevoilor reduse de întreținere. Sunt necesari compuși de nivelare și adezivi speciali pentru a asigura rezistența la roțile scaunelor de birou și la traficul intens.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- Conform cu DoP 01233, 01303 și 01230 din EN 13813
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse





## Soluție de placare pentru camere uscate

**Soluție comună pentru toate tipurile de substraturi cu expunere minimă la apă și umiditate.**

Diferite grade de flexibilitate ale adezivilor și chiturilor disponibile pentru toate dimensiunile și tipurile de plăci (piatră naturală, gresie, faianță, mozaic, compozit, sticlă etc.), ținând cont de absorbția apei, dimensiunea cristalelor și porozitatea plăcilor.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- DoP 01303 și 01230 conform EN 1381
- DoP 01491, 01505, 00045 și 01234 conform EN 12004
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse

## Soluție PPV pentru zone uscate

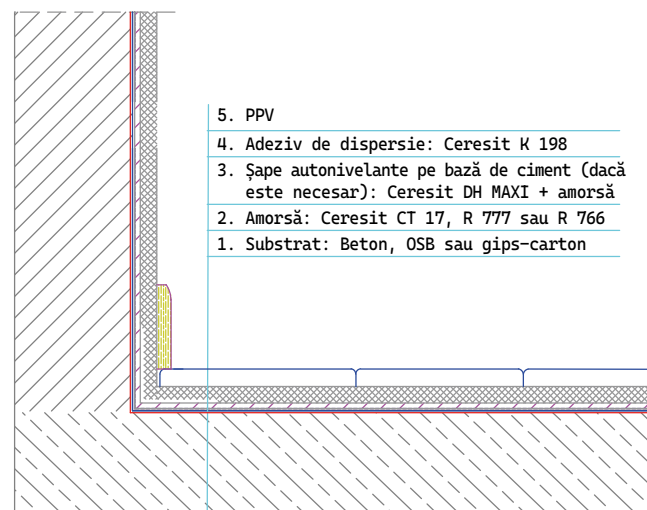
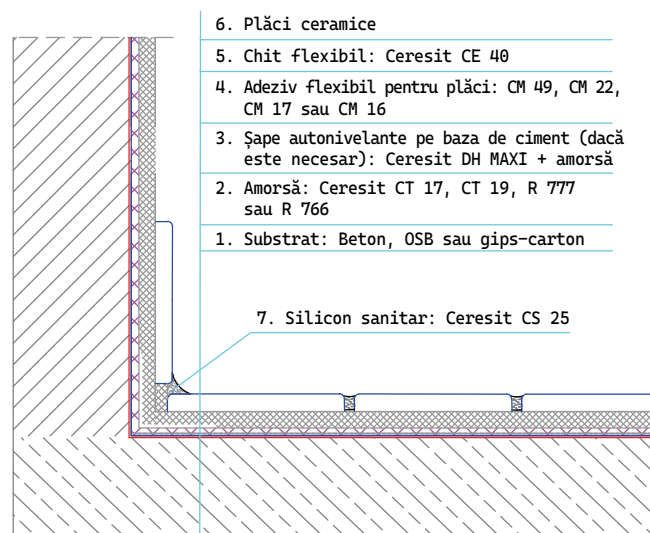
**PPV este potrivit pentru zonele uscate, deoarece este mai puțin sensibil la umiditate în comparație cu parchetul natural sau laminat.**

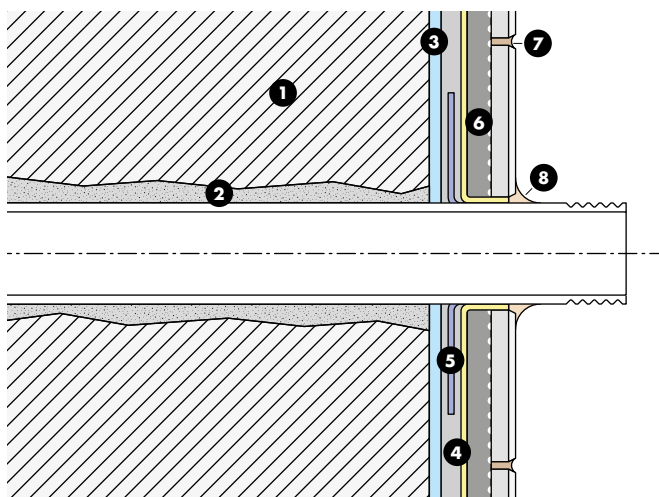
Datorită flexibilității sale, această soluție are nevoie de un substrat durabil și de un adeziv flexibil pentru a asigura stabilitatea întregului sistem.

Sistemul este potrivit atât pentru încălzirea prin pardoseală cu apă, cât și pentru cea electrică.

### Documente și certificate relevante:

- Conform cu DoP 01303 și 01233 din EN 13813
- Certificări M1, EC1, EC1 Plus pentru produse





## Pătrunderea orizontală a țevilor

- 1 Substrat: Ciment, OSB sau gips-carton
- 2 Ceresit WhiteTeq PU spumă
- 3 Amorsă: Ceresit CT 17, CT 19, R 777 sau R 766
- 4 Impermeabilizare: 2 straturi Ceresit CL 51 sau CL 50 + Ceresit CL 69
- 5 Etanșare la perete: Ceresit CL 525 sau CL 83 Ultratape
- 6 Adeziv flexibil pentru gresie și faianță: Ceresit CM 77, CM 49, CM 22, CM 17 sau CM 16
- 7 Chit flexibil: Ceresit CE 40 sau CE 79/89
- 8 Silicon sanitar: Ceresit CS 25

## Canal de scurgere pentru plăci ceramice

- 1 Substrat: Beton, OSB sau gips-carton
- 2 Compus de nivelare (opțional): Ceresit RS 88
- 3 Amorsă: Ceresit CT 766, CT 17, CT 19, R 777
- 4 Mortar de nivelare: Ceresit DH MAXI + amorsă
- 5 Impermeabilizare: 2 straturi Ceresit CL 51 sau CL 50 + Ceresit CL 69
- 6 Etanșare la podea: Ceresit CL 525
- 7 Adeziv flexibil pentru gresie și faianță: Ceresit CM 77, CM 49, CM 25, CM 22, CM 17 sau CM 16
- 8 Chit flexibil: Ceresit CE 40 sau CE 79/89
- 9 Silicon sanitar: Ceresit CS 25

## Canal de scurgere de podea cu PVC

- 1 Substrat: Beton, OSB sau gips-carton
- 2 Compus de nivelare (opțional): Ceresit RS 88
- 3 Amorsă: Ceresit CT 766, CT 17, CT 19, R 777
- 4 Mortar de nivelare: Ceresit DH MAXI + amorsă
- 5 Adeziv flexibil: Ceresit UK 400 sau K 198
- 6 Podea din PVC
- 7 Silicon sanitar: Ceresit CS 25

## Îmbinare cu prag

- 1 Substrat: Ciment, OSB sau gips-carton
- 2 Amorsă: Ceresit CT 17, R 777 sau R 766
- 3 Impermeabilizare: 2 straturi Ceresit CL 51 sau CL 50 + Ceresit CL 69
- 4 Benzi de etanșare: Ceresit CL 152/CL 89
- 5 Adeziv flexibil pentru gresie și faianță: Ceresit CM 77, CM 49 sau CM 17
- 6 Chit flexibil: Ceresit CE 40 sau CE 79/89
- 7 Cablu de îmbinare + silicon sanitar Ceresit CS 25
- 8 Silicon sanitar: Ceresit CS 25



## CL 50 EXPRESS 2-K

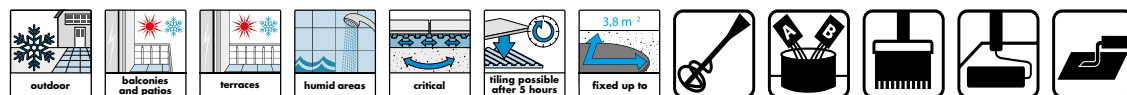
HIDROIZOLAȚIE BICOMPONENTĂ, FLEXIBILĂ, SUB PLACĂRILE CERAMICE

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ambalaj:                | recipient de plastic de 5 kg cu 2 componente                                  |
| termen de valabilitate: | 12 luni de la data fabricației, inscripționată pe ambalaj.                    |
| consum:                 | aprox. 2,3 kg/m <sup>2</sup> (două straturi), în funcție de tipul de substrat |
| placare:                | aprox. 5 ore după aplicarea ultimului strat                                   |

Ceresit CL 50 este utilizat pentru etanșarea substraturilor înainte de aplicarea plăcilor ceramice și din piatră naturală la interior și exterior. Produsul este recomandat pentru zonele expuse permanent sau parțial la umezeală/apă, cum ar fi: piscine, terase, balcoane, băi, dușuri publice, toalete, bucătării comerciale.

Se poate aplica pe tencuieli de beton și șape de ciment, pardoseli încălzite, tencuieli de ciment și var, beton celular, sulfat de calciu, substraturi de gips, tencuieli și plăci de gips-carton.

Nu utilizați CL 50 în exterior pe ceramică veche, masticuri bituminoase și vopsele.



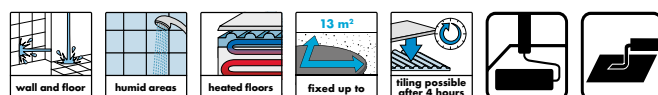
## CL 51 EXPRESS 1-K

HIDROIZOLAȚIE FLEXIBILĂ TIP PELICULĂ CU USCARE RAPIDĂ, PENTRU ETANȘARE SUB PLACĂRILE CERAMICE

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ambalaj:                | recipiente de plastic de 2 kg, 5 kg și 15 kg               |
| termen de valabilitate: | 12 luni de la data fabricației, inscripționată pe ambalaj. |
| consum:                 | aprox. 1,1 kg/m <sup>2</sup> (două straturi)               |
| placare:                | aprox. 4 ore după aplicarea celui de al doilea strat       |

Ceresit CL 51 este utilizat la interior, pe pereți și pardoseală, pentru etanșarea fără îmbinări și fără rosturi sub plăci ceramice în zone umede și ude de ex. în băi private cu căzi de baie, dușuri, toalete și bucătării.

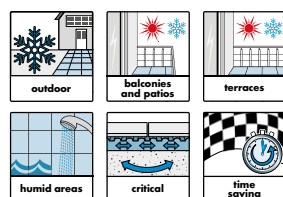
În cazul tipurilor de pardoseală cu straturi izolatoare, CL 51 se aplică direct pe stratul de șapă. Se poate utiliza și pe șape încălzite.



## CL 69 ULTRA-TIGHT

MEMBRANĂ ULTRA-ETANȘĂ DE IMPERMEABILIZARE ȘI AMORTIZARE A SOLICITĂRILOR MECANICE

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| ambalaj:                | rolă de 30 m în cutie de hârtie                            |
| termen de valabilitate: | 24 luni de la data fabricației, inscripționată pe ambalaj. |
| lățimea membrane:       | 1 m                                                        |
| culoare:                | galben                                                     |



Ceresit CL 69 este utilizat la interior pe pereți și pardoseli, iar la exterior, numai pe pardoseli. CL 69 este utilizat pentru hidroizolarea flexibilă și eficientă a suprafețelor pereților și podelelor, sub plăci și dale ceramice și din piatră naturală în băi, dușuri, piscine și încăperi umede. Este potrivit pentru toate clasele de expunere la umiditate. Datorită efectului său de rezistență la solicitări mecanice, CL 69 este potrivit pentru instalarea plăcilor și dalelor ceramice pe substraturi sensibile, precum și

pentru îndepărtarea plăcilor din ceramică și piatră naturală.

**Substraturi adecvate:** beton și beton ușor, șape de ciment, șape din ipsos anhidrit, șape asfaltice cu mastic, șape uscate, construcții cu pardoseală încălzită, acoperiri ceramice existente, plăci de gips-carton, plăci de gips armat Fermacell, zidărie de cărămidă cu rosturi, lianți pentru tencuială și zidărie, tencuială de ciment, tencuială de var/ciment, tencuială de gips-carton, placă rigidă din spumă poliuretanică.



## CE 40

CHIT FLEXIBIL PENTRU ROSTURI CU LĂȚIME DE 1-8 MM

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ambalaj:                | găleți din plastic de 2 și 5 kg                                                                                 |
| termen de valabilitate: | 24 luni de la data fabricației, inscripționată pe ambalaj.                                                      |
| consum:                 | aprox. 0,4 kg/m <sup>2</sup> , poate varia în funcție de dimensiunea plăcilor, de lățimea și adâncimea rostului |

CE 40 este un chit de rosturi de calitate superioară, foarte fin, conceput pentru rosturi cu o lățime de 1-8 mm. Este adecvat pentru utilizare la interior și exterior, în special pentru plăci ceramice, plăci de piatră, mozaic de sticlă și plăci de sticlă, piatră naturală și artificială (nu prezintă sensibilitate la umiditate, nu se decolorează). Tehnologia Silica Active asigură rosturi fără fisuri și foarte rezistente la abraziune, durabile, estetice și

cu o culoare stabilă.

CE 40 respectă prevederile normei EN 13888-2009, clasa "CG2 Ar W" (chituri pentru rostuirea la parametri înalți, cu rezistență ridicată la abraziune sau cu un grad de impermeabilitate ridicat).

CE 40 poate fi utilizat în clădiri ecologice și cu economie de energie și în clădiri pasive.



## TEHNOLOGIILE ADEZIVILOR HENKEL



Henkel este lider mondial în **producția de adezivi**, furnizând adezivi, materiale de etanșare și acoperiri funcționale pentru o gamă largă de industrii, de la industria auto și electronică OEM la ambalaje și bunuri de consum, și de la industria alimentară până la construcții. Facem posibilă transformarea unor industrii întregi, oferindu-le clienților noștri un avantaj competitiv și soluții standard și personalizate care le îmbunătățesc produsele.

Henkel oferă o gamă de soluții de adezivi pentru **producătorii de prefabricate și locuințe modulare**, cu sprijinul unui serviciu profesional de asistență pentru clienți.

## ADEZIVI CERESIT PENTRU CONSTRUCȚII



**Prin categoriile sale cheie** de adezivi ceramici, hidroizolații și case termoizolante, Ceresit (marcă Henkel) oferă o gamă largă de produse speciale și soluții de sistem pentru a satisface nevoile industriei de prefabricate și ale profesioniștilor din domeniul construcțiilor. Ceresit este sinonim cu fiabilitatea și calitatea profesională, dar și cu îmbunătățirea eficienței energetice și protejarea resurselor naturale.

Toate soluțiile pe care le oferim se bazează pe o calitate constantă și pe o experiență îndelungată. Ceresit oferă soluții de gresie și faianță certificate ETA pentru încăperi umede, precum și soluții de pardoseli acoperite cu PVC, PPV, parchet și linoleum pentru încăperi umede și uscate în aplicații modulare.

## ACCENT PE SUSTENABILITATE



Pentru a contribui la rezolvarea provocărilor globale, Divizia de Adezivi Henkel își propune să aibă un impact pozitiv asupra sustenabilității. Obiectivul nostru este de a genera impact în trei domenii principale: **climă, circularitate și siguranță**. Începem prin a ne optimiza propria amprentă prin utilizarea de materii prime sustenabile și, în același timp, prin îmbunătățirea continuă a activităților noastre de producție și logistică.

Pornind de la acest lucru, vom oferi fiecărui client soluții și servicii care să permită reducerea emisiilor și circularitatea. Ne propunem o cooperare strânsă și orientată spre soluții cu producătorii de elemente modulare și prefabricate, pentru a sprijini evoluția către o construcție mai eficientă și mai ecologică.

# Ceresit



**Henkel Romania S.R.L.**

Str. Gara Herăstrău nr. 2 C,

etaj 11, Sector 2,

București, România

Tel.: +4021 2032600

[www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)