

# Ceresit

LEMN

STICLĂ

PIATRĂ

METAL

PLACĂRI  
VECHI

PAL

## Adezivul universal pentru plăci ceramice



CM 77 UltraFlex este unicul adeziv gata preparat, având tehnologia FLEXTEC încorporată:

- Rezistent la acțiunea substanțelor chimice
- Nu conține solvenți
- Potrivit pentru toate tipurile și formatele de plăci ceramice

Calitate pentru profesioniști

# Adezivul pentru plăci ceramice CM 77 UltraFlex

CM 77 UltraFlex cu tehnologia FLEXTEC este un adeziv flexibil, care nu se crapă: compensează tensiunile cauzate de dilatare



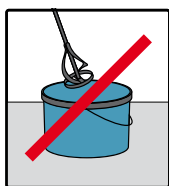
## Importanța flexibilității ridicate

Adezivii pentru plăcile ceramice trebuie să îndeplinească din ce în ce mai multe condiții în materie de întărire rapidă, rezistență ridicată și adaptabilitate la diferite tipuri de suprafață suport. În plus, au apărut multe materiale noi, precum plăcile ceramice vitrificate sau plăcile ceramice cu părți inferioare armate cu fibră de sticlă. De asemenea, există o nouă tendință de a alege în special formate mari ale plăcilor ceramice, cu lungimea laturii mai mare de un metru. Un adeziv tradițional nu este suficient de flexibil pentru a fixa aceste plăci ceramice pe straturi suport dificile precum metal, PVC sau lemn, deoarece nu poate suporta dilatarea suprafeței. De aceea, pentru a răspunde nevoilor actuale, adezivul pentru plăci ceramice trebuie să prezinte un grad ridicat de flexibilitate – precum **CM 77** cu **tehnologia FLEXTEC** încorporată!



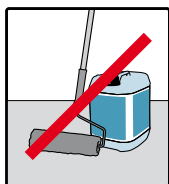
Testele de laborator au arătat că adezivii tradiționali pe bază de ciment se deformează numai până la un anumit nivel. Când sunt puse unor acțiuni intense, se crapă.

## CM 77 UltraFlex - noul adeziv universal pentru placări



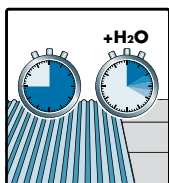
**Gata de utilizare. Monocomponent. Amestecarea nu este necesară.**

**Metodă ușoară de placare.** CM 77 vă ajută să economisiți timpul petrecut pe șantier cu pregătirea materialului: adezivul gata preparat poate fi aplicat direct din găleată. Luați atât cât vă trebuie. După deschiderea găleții, adezivul poate fi utilizat în următoarele trei săptămâni. Nu este nevoie să amestecați cantități mici, care apoi trebuie aruncate, în cazul în care nu sunt utilizate.



**Se aplică fără amorsă și aderă pe toate tipurile de suprafață suport.**

Nu este nevoie de amorsare pentru a crea un strat care să ajute la adeziune. CM 77 UltraFlex aderă direct - chiar și pe cele mai pretențioase suprafețe precum plăci ceramice vechi, metal, sticlă sau porțelan. Acest lucru înseamnă nu numai economisirea de material și de timp - dar într-un final - și de costuri. Excepție: pentru utilizare pe șapă „umedă/proaspătă” trebuie mai întâi să amorsați substratul.



**Fără solvenți și cu întărire rapidă în reacție cu umiditatea.**

**Metodă rapidă de placare.** CM 77 UltraFlex se întărește în reacție cu umiditatea atmosferică. Pentru a grăbi procesul, de exemplu, când montați dale mari sau plăci din piatră naturală, este de ajuns să pulverizați apă, până când se umezește stratul de adeziv, fără a inunda suprafața.



Mozaic din sticlă



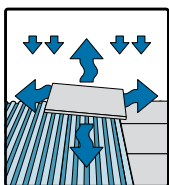
Plăci din piatră fină de format mare



Pietre naturale

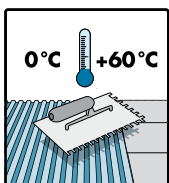


## Aderență ultra-puternică și flexibilitate ultra-ridică pe suprafețe suport dificile



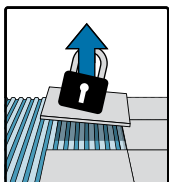
**Flexibilitate ultra-ridică.** CM 77 UltraFlex poate fi aplicat pe suprafețe suport cu denivelări.

- ▶ Acesta împiedică distrugerea plăcilor ceramice.
- ▶ Mai flexibil decât este prevăzut de standardul DIN EN 12004 pentru clasa S2 (deformabilitatea cea mai ridicată).
- ▶ CM 77 UltraFlex poate fi utilizat chiar și pe pardoseli din lemn netratate în prealabil.
- ▶ Ideal pentru suprafețe mixte, de exemplu, la recondiționarea clădirilor vechi.



**Pentru condiții atmosferice nefavorabile.** CM 77 UltraFlex poate fi aplicat chiar și în condiții atmosferice nefavorabile.

- ▶ După întărirea completă, adezivul poate rezista la temperaturi cuprinse între  $-30^{\circ}\text{C}$  și  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Foarte rezistent la acțiunea substanțelor chimice după șapte zile. Astfel, este indicat pentru medii cu trafic intens precum bucătării comerciale, fabrici de bere și laboratoare.
- ▶ Este, de asemenea, potrivit pentru utilizarea în zone umede, de exemplu, piscine și spălătorii auto.



**Aderență ultra-puternică.** CM 77 UltraFlex realizează o adeziune perfectă între suprafața suport și placa ceramică.

- ▶ Puterea sa de aderență nu este afectată de condiții atmosferice nefavorabile (uscate, umede) și nici de diferențe de temperatură.
- ▶ Se încadrează în clasa R2 cu cea mai mare rezistență la forfecare prevăzută de DIN EN 12004.
- ▶ Aderă fără probleme - chiar și pe oțel, aluminiu, sticlă, porțelan și alte materiale.
- ▶ Plăcile ceramice nu alunecă.

# CM 77 UltraFlex - adezivul multifuncțional pentru plăci ceramice



Mergeți întotdeauna la sigur - cu CM 77. Pentru toate suprafețele suport, pentru toate tipurile de plăci ceramice și dale, pentru toate încăperile: CM 77 UltraFlex oferă o soluție foarte sigură și ușoară. Este ultra-flexibil, fără solvenți, gata preparat și asigură o aderență puternică.

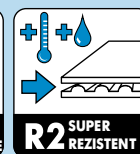
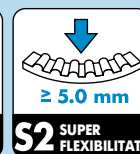
## DOMENIU DE APLICARE

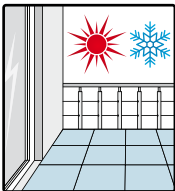
- ▶ Aplicare pe **pereți și pardoseli**
- ▶ Utilizare în interior și **exterior**
- ▶ Pentru zone uscate și **umede**, inclusiv piscine sau dușuri
- ▶ Pentru toate **tipurile/formatele de plăci ceramice**, chiar și pentru plăci ceramice armate cu fibră de sticlă și plăci de mozaic pe o zidărie reticulată sau pietre naturale
- ▶ Ideal pentru lucrările de finisare de interior pe **șapă uscată, gips-carton, plăci aglomerate** etc.
- ▶ Adeziune pe multe **suprafețe suport**, ca de exemplu, metal, lemn, PVC, șapă umedă, plăci ceramice vechi, elemente de șapă uscată, gips-carton etc.
- ▶ Potrivit pentru **zone expuse la substanțe chimice** și pentru zone umede precum piscine sau dușuri

## PROPRIETĂȚI

- ▶ Fără apă
- ▶ **Fără solvenți**
- ▶ Adeziv monocomponent, **gata preparat**
- ▶ Se poate folosi în **cantități mici**
- ▶ Poate fi utilizat **fără amorsă**
- ▶ Întărire rapidă în reacție cu umiditatea
- ▶ Durabil, cu un **grad ridicat de expansiune** în toate direcțiile și, de asemenea, cu un **grad ridicat de deformare**
- ▶ Rezistent, **putere mare de aderență**
- ▶ **Izolează fonic (reduce zgomotul pașilor și cel de fundal)**

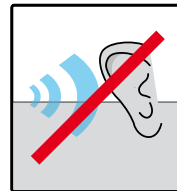
**Adezivul  
multifuncțional  
pentru plăci  
ceramice**





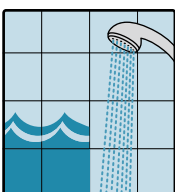
### Interior și exterior

Datorită rezistenței sale ridicate la temperaturi între  $-30^{\circ}\text{C}$  și  $+60^{\circ}\text{C}$ , CM 77 este ideal pentru toate domeniile de aplicare și zonele de temperatură. Schimbările constante de temperatură și dilatarea suprafețelor sunt compensate pe deplin datorită efectului de decuplare.



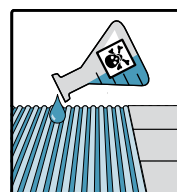
### Reducerea zgomotului

CM 77 se potrivește excelent utilizării în locuințe. Adezivul are un efect puternic de amortizare a zgomotului de cameră și, de asemenea, poate reduce zgomotul pașilor cu până la 10 dB, contribuind astfel la confortul și bunăstarea locatarilor.



### Zone umede

Indiferent dacă este vorba de băi private sau piscine publice, CM 77 este potrivit pentru toate zonele umede sau în permanență umede. În același timp, se comportă ca o suprafață ce protejează împotriva igrasiei și umezelii. Hidroizolația suplimentară este necesară numai pentru suprafețele expuse încărcăturilor foarte mari de apă.



### Rezistența chimică

CM 77 poate rezista la atacuri chimice după șapte zile de la aplicare și întărire. Datorită acestui lucru, adezivul reprezintă alegerea ideală pentru medii cu trafic intens precum laboratoare, fabrici de bere, spălătorii auto, bucătării comerciale și alte zone de uz industrial.

# CM 77 - pregătit să înfrunte toate provocările



**În timpul lucrărilor de renovare sau de recondiționare, meseriașii se confruntă adesea cu surprize neplăcute datorită suprafețelor dificile sau mixte.**

**Acum Ceresit oferă un adeziv multifuncțional conceput pentru a face față tuturor provocărilor.**

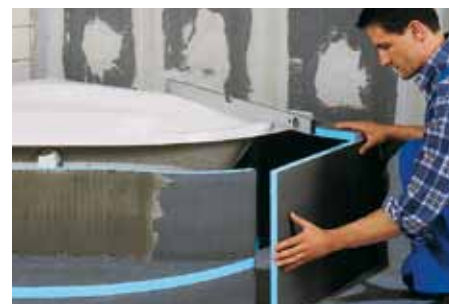
## Suprafețe suport dificile?

CM 77 UltraFlex asigură o aderență puternică și durabilă între placă și toate suprafețele suport. Asigură aderență maximă - chiar fără stratul de amorsă - pe metal, lemn, ipsos, șape cimentoase, plăci din ciment fibros, plăci modulare de siliciu și multe alte materiale. Zonele cu neregularități trebuie să fie îndreptate cu aproximativ 12 ore înainte de placare, dar nu sunt necesare alte pregătiri.



## Aplicări exterioare?

Nicio problemă pentru CM 77 UltraFlex. Lucrarea de renovare se poate realiza pe balcoane, terase și pereții casei, chiar și în condiții meteo nefavorabile. Adezivul se întărește și la temperaturi apropiate de punctul de îngheț. Vreți să grăbiți procesul de întărire? Nicio problemă. Trebuie doar să pulverizați apa peste adezivul proaspăt aplicat.



## Plăci ceramice speciale?

CM 77 UltraFlex este ideal pentru toate tipurile de plăci ceramice, chiar și pentru plăci armate cu fibră de sticlă, plăci vitrificate, plăci de mozaic și pietre naturale. În plus, plăcile în format mare cu lungimea laturii mai mare de 1 metru se pot fixa fără probleme.

## Un adevărat profesionist

Datorită caracteristicilor speciale - **nu este nevoie de amorsă**, având **funcție suplimentară de decuplare** - CM 77 UltraFlex asigură satisfacția deplină a nevoilor clientului. Un alt beneficiu al acestui adeziv inovator, în special pentru șantierele mici de construcție: CM 77 vine gata preparat și poate fi aplicat direct din găleată, în cantități mici, evitând astfel pierderi inutile. Dacă este bine închis după utilizare, conținutul unei **găleți deschise are o durată de depozitare de până la trei săptămâni**.



## Noi domenii de aplicare



**CM 77 UltraFlex reprezintă soluția optimă pentru adevărații profesioniști cărora nu le este teamă să realizeze proiecte noi și complicate. Ei pot fi siguri că CM 77 va îndeplini cele mai pretențioase cerințe, în materie de precizie, timp și durabilitate.**

### Construcția de containere

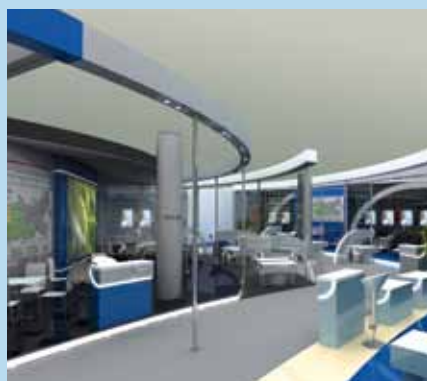
În construcțiile de containere se utilizează diferite materiale de rambleiere, incluzând, pe lângă oțel, lemn și materialele din gips. Ambele materiale suport sunt extrem de sensibile la umezeală și au alte proprietăți de expansiune decât materialele ceramice și în consecință, pentru aderare este nevoie de un adeziv cu grad ridicat de flexibilitate. În timpul transportului și asamblării, modulele prefabricate sunt supuse deformărilor care trebuie compensate pentru a evita distrugerea tencuielii. În același timp, acestea trebuie să suporte schimbări importante de temperatură - ceea ce înseamnă că, din nou, este nevoie de un adeziv cu grad înalt de flexibilitate.

### Construcția de nave

Una dintre particularitățile construcției de nave este că plăcile sunt deseori aplicate direct pe suprafețe suport din oțel, adică învelișul exterior al navei. O altă problemă este că aceste suprafețe nu se sprijină pe o fundație solidă - ca în cazul caselor - ci pe carena navei care deja suportă greutate. Cum carena este într-o continuă mișcare, suprafețele sunt predispuse la deformări în toate direcțiile, mai mult sau mai puțin importante.

### Construcția de case prefabricate

În mod normal, o casă prefabricată este o construcție din pereți de paiantă. Elementele mari de construcție sunt prefabricate și apoi asamblate direct în locație, în decurs de o săptămână. În majoritatea cazurilor, lucrările de finisare interioară a carcasei clădirii sunt estimate a dura între cel puțin două săptămâni și maxim două luni. În interior, construcția din pereți de paiantă este căptușită cu plăci din fibre de gips. Atât suprafața suport, deformabilă, cât și termenul foarte strâns de predare pentru finisajul interior reprezintă cerințe importante pe care adezivul trebuie să le soluționeze. Dar CM 77 a dovedit că poate fi utilizat în orice situație - chiar și în acest caz special de aplicare.



Domeniul larg de aplicare al CM 77 UltraFlex poate fi extins mai mult pentru a îndeplini nevoi și cerințe speciale. De ce? Pentru simplul fapt că CM 77 este superior față de alți adezivi pentru plăci ceramice. Datorită formulei sale fără apă, a flexibilității și aplicării rapide, CM 77 UltraFlex este un produs indispensabil în **standurile de construcții din cadrul târgurilor** - acesta fiind doar unul dintre exemple.

Fiind un adeziv pentru plăci ceramice, CM 77 fixează puternic plăcile ceramice pe pereți și pardoseli, acolo unde le este locul. Dar și mai mult, cu acest produs universal se pot fixa, de asemenea, și materiale textile sau din lemn.

# Cum se lucrează cu CM 77 UltraFlex?

Lucrul cu CM 77 UltraFlex diferă din multe puncte de vedere față de cel cu adezivii tradiționali pentru plăci ceramice. Trebuie să luați în considerare câteva lucruri dacă doriți să obțineți rezultate excelente și fiabile. Dacă respectați pas cu pas acest ghid, rezultatele sunt garantate.




**Gata preparat**

Economisiți timpul petrecut cu amestecarea cantităților necesare. CM 77 UltraFlex vine gata preparat și poate fi aplicat direct din găleată. Dacă nu aveți nevoie de tot conținutul, închideți bine găleata după utilizare.



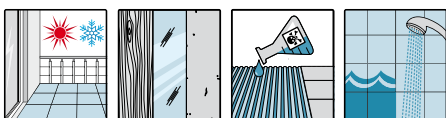

**Nu este nevoie de amorsă**

Indiferent de suprafața suport, datorită puterii sale excelente de aderență, CM 77 UltraFlex nu necesită strat de amorsă. Deci, de ce să nu economisiți timp, material și bani?

## 1. Aplicare pe pereți și pardoseli



Dimensiunile plăcii ceramice	Grosime strat
10 x 10 cm	4 mm
20 x 20 cm	6 mm
> 25 cm	8 mm
> 30 cm	10 mm



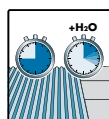
CM 77 UltraFlex este potrivit pentru toate tipurile de plăci ceramice. În special pentru plăci de mari dimensiuni și pietre naturale. Suprafețele suport deformabile precum lemnul, șape umede și gips-carton nu reprezintă o problemă, datorită flexibilității ridicate a stratului de adeziv. Rezistența mare a adezivului garantează îmbinări sigure și durabile - chiar și pe metal și sticlă. CM 77 este rezistent la acțiunea substanțelor chimice.

## 2. Întărire rapidă



Grosime strat	Gata pentru trafic*	
	Fără umezcare	Cu umezcare
Umplerea rosturilor	aprox. 4 ore	aprox. 2 ore
8 mm	aprox. 3 ore	aprox. 1 oră
10 mm	aprox. 3 ore	aprox. 1 oră

\* Determinat direct în baza testului de aplicare



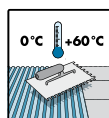
CM 77 UltraFlex se întărește în reacție cu umezeala atmosferică. Cu cât umezeala din cameră este mai mare, cu atât se întărește mai repede. Pentru a grăbi procesul, mai ales când sunteți contra timp sau când aplicarea de plăci din piatră naturală necesită întărire rapidă, nu trebuie decât să pulverizați apă pe stratul adeziv înainte de aplicarea plăcilor ceramice. Asigurați-vă că aplicați doar vapori de apă și nu „inundați” zona pe care ați aplicat adezivul.





Date tehnice	CM 77 UltraFlex
Amestecare:	monocomponent, nu necesită amestecare
Țimp de expunere:	30 minute
Țimp de corectare:	60 minute
Rostuire:	după 8 până la 24 de ore; întărirea poate fi grăbită pulverizând apă pe adezivul aplicat
Temperatura la care poate fi aplicat:	-5 °C până la +60 °C
Rezistența extensibilă a adezivului:	< 12 N/mm <sup>2</sup> (Norm: < 2 N/mm <sup>2</sup> )
Rezistența la temperatură:	-30 °C până la +60 °C
Consum:	în strat 4 x 4 mm: 1,4 kg/m <sup>2</sup> în strat 6 x 6 mm: 2,4 kg/m <sup>2</sup>

### 3. Rostuire



Dacă nu se adaugă apă, adezivul este gata pentru rostuire după 24 de ore. Dacă pulverizați apă peste stratul de adeziv, puteți scurta această perioadă la una sau 2 ore. După întărirea, care în cazul CM 77 UltraFlex este posibilă la temperaturi între 0°C și +60°C, se pot utiliza chiturile obișnuite de rosturi.

### 4. Curățare



După terminarea lucrării, curățați uneltele cu un material uscat, ulei sau șervețele speciale pentru curățare de la Tangit. Odată deschisă, o găleată cu CM 77 poate fi depozitată timp de trei săptămâni. Adezivul nu se usucă dacă găleata a fost bine închisă din nou.

# Este mai mult decât un adeziv pentru plăci ceramice



## Compoziția

Sistemele de hidroizolație Ceresit sunt alcătuite din componente care se potrivesc perfect și răspund excelent nevoilor profesioniștilor în materie de adezivi.

### Șapă de nivelare

#### ► CN 69

Șapă autonivelantă a pardoselii pentru uz interior. Poate fi aplicată în straturi de la 1 până la 10 mm grosime.

#### ► CX 5

Mortar de reparare cu întărire rapidă pentru utilizare la interior și exterior. Poate fi aplicat în straturi de 20 mm grosime.

#### ► CC 81

Emulsie din rășină sintetică, utilizată ca aditiv pentru mortare de reparare, gips și paste de îmbinare. Îmbunătățește aplicabilitatea mortarului. Hidroabsorbant, facilitează aderența și este rezistent la alcalini.

### Membrană hidrofugă

#### ► CL 69

Membrană hidroizolantă și de decuplare. Pentru utilizarea în băile din locuințele personale și pentru o hidroizolare foarte bună a piscinelor publice și a centrelor spa. Membrana a fost aprobată și pentru utilizarea în clădiri industriale. CL 69 nu numai că oferă protecție optimă împotriva apei, dar poate fi utilizat, de asemenea, și ca membrană de decuplare la instalarea plăcilor ceramice pe suprafețe problematice sau acolo unde trebuie instalate placări ceramice/piatră naturală într-un mod detașabil.

### Chituri și silicoane

#### ► CE 79 UltraPox Colour

Un chit alb din rășină epoxi care poate fi amestecat cu pigmenți pentru a obține culoarea dorită. Este ușor de aplicat, are o aderență bună la margini și este potrivit pentru toate tipurile și formatele de plăci ceramice/dale.

Domeniul de aplicare este aproape nelimitat din moment ce CE 82 UltraPox Colour prezintă rezistență la acțiunea substanțelor chimice, căldură, radiații UV și condiții meteorologice.

#### ► CS 25 TrioProtect

Silicon sanitar de etanșare, pentru etanșarea îmbinărilor din toate instalațiile sanitare. Antifungic și rezistent la condiții meteo nefavorabile.



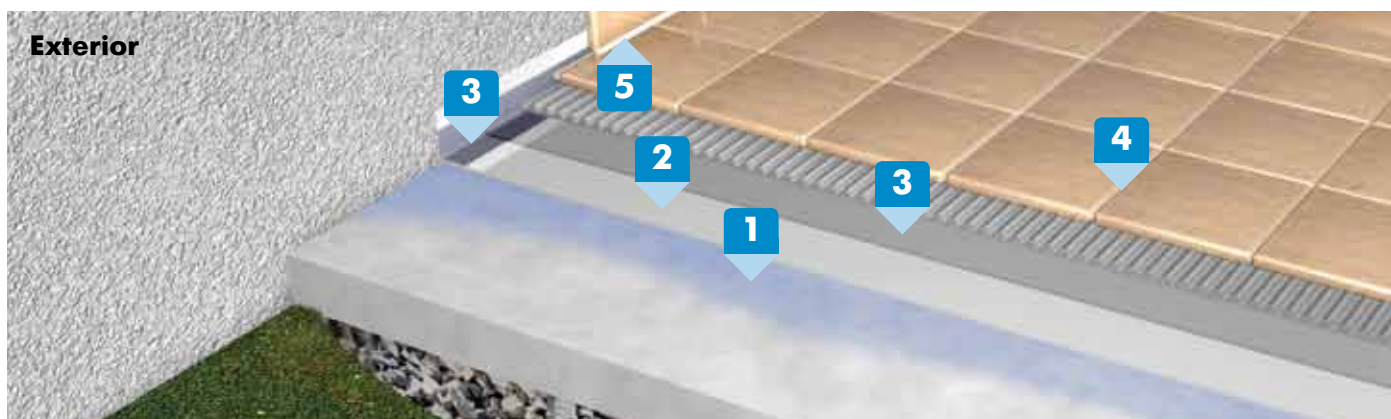
1

2

3

4

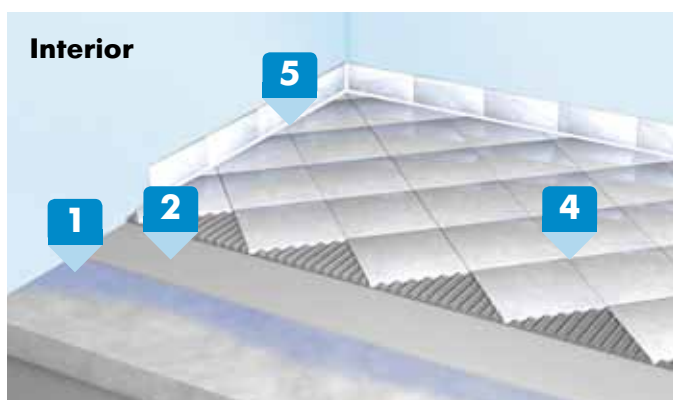
5



**Exterior**

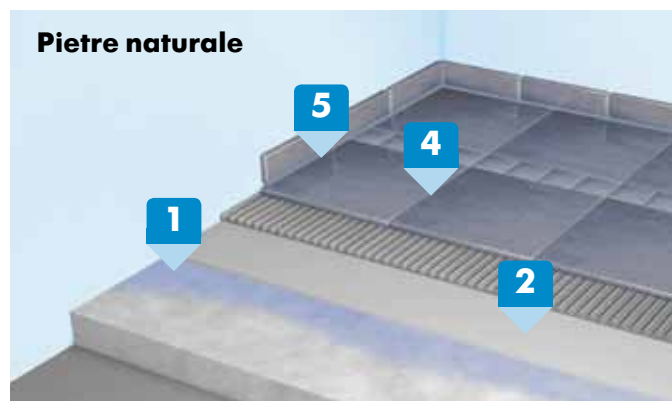
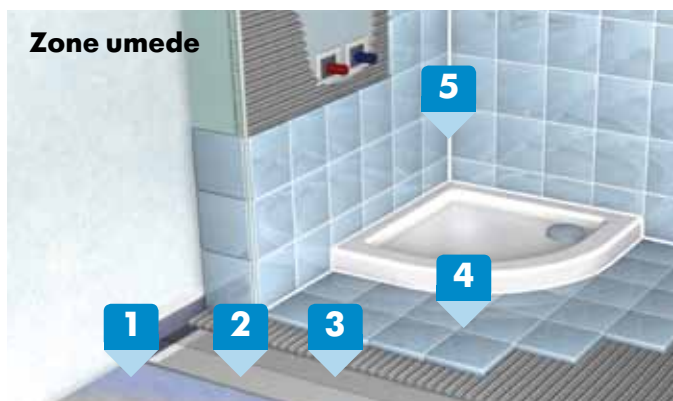
Sistemul Ceresit pentru utilizare la exterior este capabil să reziste în orice condiții meteorologice - chiar și pe cele mai dificile suprafețe suport și în condiții de fluctuații extreme de temperatură. Este rezistent la umezeală, temperatură și îngheț și poate fi utilizat pentru plăci ceramice, pietre fine și plăci din piatră naturală, pe suprafețe suport nedeformabile, etanșe, ușor deformabile și dificile. De asemenea, poate fi folosit pentru zone publice.

**Fie că se aplică pe perete sau pardoseală, la interior sau exterior, în zone umede sau uscate, Ceresit este un partener de încredere pentru a obține lucrări de calitate.**



Indiferent dacă este vorba de sufragerii mici sau saloane mari de hotel, sistemele de hidroizolare Ceresit vă oferă produsele adecvate care să răspundă tuturor nevoilor, incluzând aici toată gama de produse, de la nivelare până la agenți de impregnare:

- a) Soluții de interior pentru camere cu încălzire sub pardoseală
- b) Soluții complete pentru toate tipurile de suprafețe suport și materiale



**Zone umede**

Fără umezeală, bacterii și mucegai! Utilizați produsele Ceresit special create pentru zone umede sau umede în permanență. Ceresit oferă soluții de ultimă oră chiar și atunci când vine vorba de utilizare în spații publice.

**Pietre naturale**

Ceresit oferă sisteme de produse potrivite tuturor tipurilor de plăci ceramice sau dale, în special pentru marmură și pietre naturale. Instalare sigură, fără decolorare.

# Ceresit

Ediția 2015



**Henkel România S.R.L.**

Școala Herăstrău Business Center,  
str. Daniel Danielopolu nr. 4-6, sector 1, București  
014134, România  
tel.: 021 203 26 00, fax: 021 204 86 55

**Interesat?**

Pentru informații suplimentare despre sistemele de hidroizolație Ceresit, vă rugăm să contactați serviciul nostru de informații pentru arhitecți și meseriași. Personalul nostru calificat va fi bucuros să vă ajute.

**Calitate pentru profesioniști**