

## Ceresit

# CE 49

## Hidroizolație epoxidică

### Hidroizolație epoxidică sub placări ceramice Hidroizolație flexibilă pe bază de rășini epoxidice sub placări ceramice

#### CARACTERISTICI

- stabilă la acțiunea substanțelor chimice
- impermeabilă
- acoperă fisurile
- flexibilă
- nu conține solvenți

#### DOMENII DE UTILIZARE

- Pentru protecția suprafeței suport împotriva pătrunderii apei și acțiunii agenților chimici. Material de etanșare fără îmbinări prin cordon de rost, stabil la acțiunea substanțelor chimice, flexibil, sub plăci de gresie sau faianță. Se întrebuintează, de exemplu, în dușuri, bazine de înot, toalete, instalații de spălare, spații ude, balcoane, terase, bucătării mari, lăptării, industria chimică, textilă, pielăriei, hârtiei și băuturilor.
- Pentru suprafețe suport minerale și critice de exemplu beton, șape pe bază de ciment, tencuială, grupe de mortar PII și PIII, șapă de asfalt turnat în interior, placări ceramice anterioare, pardoseli încălzite, plăci fibrolemnoase, zidărie cu rosturi pline și masă de șpaclu pentru pardoseală.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

CE 49 se aplică numai pe suprafețe suport grunduite cu CE 50, rezistente, cu capacitate portantă, curate și uscate. Straturile friabile se îndepărtează mecanic. Betonul și șapele pe bază de ciment (vechime cel puțin 28 zile) uscate, cu o umiditate 4% și șapele pe bază de asfalt turnat se pot grundui direct. Rezistența suprafeței suport trebuie să corespundă încărcărilor preconizate prin solicitări dinamice, statice sau termice. Dacă este necesar, refaceți stratul suport.

#### MOD DE APLICARE

CE 49 se livrează sub forma a două componente, în găleți separate. Se amestecă cele două componente A+B (soluție principală + întăritor) în raport de 1:1 cu bormașina și un amestecător la cca. 400 U/ min. Nuanța trebuie să fie uniformă. Materialul de etanșare CE 49 trebuie prelucrat în interval de cca. 45 minute (+20° C).



Aplicarea materialului amestecat pe grund se face nediluat, cu peria, bidineaua sau rola (trafaletul). Pentru a garanta etanșarea sigură sunt necesare cel puțin două straturi cu o grosime de 1 mm fiecare. Primul strat trebuie să facă priză (cca. 16 ore timp de întărire) înainte de a fi aplicat al doilea strat. Al doilea strat trebuie aplicat în interval de 48 ore de la aplicarea primului strat. După 1-3 zile plăcile de gresie sau faianță se pot aplica direct pe materialul de etanșare cu adeziv epoxidic CU 22 sau cu adezivi flexibili: CM 16, CM 17, CM 25. Dacă etanșarea se realizează după 4 zile ultimul strat de CE 49 trebuie împospătat cu nisip cuarțos uscat la foc, de granulație 0,2 - 0,6 mm (de exemplu H33). Îndepărtați complet nisipul în surplus. Montarea plăcilor de gresie sau faianță se poate realiza numai după uscarea stratului.

Rosturile de dilatație și de legătură sunt asigurate cu CL 152 bandă de etanșare. Banda se montează la primul strat, iar la al doilea este încorporată în materialul de etanșare. Pentru străpungerile în perete folosiți flanșă de etanșare. Resturile proaspete de material se îndepărtează cu terebentină, materialul întărit se îndepărtează numai mecanic.

## ATENȚIE!

CE 49 se prelucreează în mediu uscat și la temperaturi ale aerului și suprafeței suport de +10° C până la +30° C și o umiditate relativă a aerului sub 80%.

Temperatura suprafeței suport trebuie să se situeze cu cel puțin 3°C deasupra punctului de condensare. Toate datele furnizate sunt valabile la o temperatură de +23° C și la o umiditate relativă a aerului de 50%. În cazul altor condiții climatice trebuie să se ia în considerare scurtarea sau întârzierea procesului de întărire. Ceresit CE 49 conține rășini epoxidice. Trebuie respectate avertizările și măsurile de siguranță de pe ambalaj, respectiv instrucțiunile de întrebuintare.

Aplicarea se face numai cu mănuși de protecție. Încăperea va fi ventilată corespunzător și se va evita inhalarea.

## RECOMANDĂRI

Caracteristicile enunțate se bazează pe experiențe practice și examinări tehnice. Utilizarea corectă a produselor noastre se află în afara sferei noastre de influență. De aceea, în cazul în care există dubii, se recomandă efectuarea de probe. Răspunderea juridică directă nu poate rezulta nici din indicațiile cuprinse în această instrucțiune, nici din consilierea verbală.

În cazul în care apar întrebări puteți solicita consiliere. O dată cu apariția acestei Instrucțiuni tehnice toate instrucțiunile anterioare își pierd valabilitatea.

Nuanța: gri.

## DEPOZITARE

Se depozitează 12 luni în mediu uscat, ferit de îngheț, închis ermetic.

## AMBALARE

Componenta A: găleată în cantitate de 5 kg.  
Componenta B: găleată în cantitate de 5 kg.

## DATE TEHNICE

Baza:	Rășină epoxidică
Densitate:	1,3 kg/ dm <sup>3</sup>
Raport de amestecare:	A : B = 1 : 1
Timp de punere în operă:	cca. 45 minute
Timp de întărire:	cca. 16 ore
Temperatura de punere în operă:	+10° C până la +30° C
Aderență:	3 N/ mm <sup>2</sup>
Alungire:	cca 75%
Rezistență la rupere:	5,5 N/ mm <sup>2</sup>
Acoperirea fisurilor la o grosime a stratului de 2 mm:	cca. 1,6 mm
Modul de elasticitate:	cca. 280 N/ mm <sup>2</sup>
Rezistență chimică:	după cca. 7 zile
Consum orientativ:	cca. 1,3 kg/ m <sup>2</sup> / mm

*Produs agrementat tehnic la ICECON BUCUREȘTI  
cu nr. AT 016-04/472-2006*

### Birouri:

Str. Daniel Danielopolu, nr.4-6, sector 1, Cod 014134, București,  
Tel.: (+40-21) 203.26.92, Fax: (+40-21) 204.86.55

### Fabrică și depozite:

Șoseaua de Centură, nr. 78, Oraș Pantelimon, Tel.: (+40-21) 255.59.13/14, Fax: (+40-21) 255.59.09  
Web: [www.ceresit.ro](http://www.ceresit.ro)

