

# CL 51

# Ceresit



## Express 1-K

Nopea, joustava, yksikomponenttinen dispersiopohjainen vedeneriste

### OMINAISUUDET

- ETA-sertifikaatti
- seinien- ja lattioiden vedeneristämiseen
- kestää jatkuvaa vesirasitusta
- voidaan levittää joko siveltimellä, telalla tai lastalla
- hyvä halkeamien silkoituskyky
- sopii lämmitettäville alustoille
- sisäkäyttöön



### KÄYTTÖALUEET

Sisäkäytössä märkätilojen seinien ja lattioiden vedeneristämiseen, WC-, kylpy-, suihku-, kodinhoitotiloissa ja keittiöissä.

Soveltuu käytettäväksi lämmitettäville lattiolla.

Asennusalustoiksi sopivat betoni-, harkko-, ja tasoitepinnat sekä märkätilojen rakennuslevyt.

### ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Betoni- tai harkkorakenteen on oltava, luja, kiinteä, kuiva ja puhdas tartuntaa heikentävistä aineista. Poista huonosti tarttuvat sementtiliima, heikko betonikerros, vanha päällyste, maali-, liima-, tasoitejäämät. Korjaa mahdolliset alustan halkeamat. Tarkista ja korjaa levyalustan kiinnitys, läpivientien sovitukset ja elämättömyys. Puhdista ja imuroi alusta huolellisesti.

Tarkasta seinätasoitukseen riittävä lujuus ja kantavuus. Estä alustan kosteuden ja kalsiumsulfaattien tunkeutuminen vedeneristeeseen.

Kriittiset alustat, esimerkiksi voimakkaasti tarttuva maalipinnat, pohjustetaan **CN 94**:llä tai **R 766**:lla. Noudata pohjusteiden tuotetiedotteessa annettuja ohjeita.



### TOIDEN KULKU

Vahvista seinän ja lattian rajakohdat, kulmat, liikuntasaumot yms. Ceresit **CL 252**- vahvikenauhalla tai Ceresit **CL 89**-tiivistysnauhalla. Tiivistysnauha painetaan lastalla tiiviisti tuoreeseen **CL 51** -kerrokseen ja nauhan päälle levitetään toinen kerros. Nurkissa on käytettävä **CL 86/CL 87** -nurkkakappaleita. Putkiläpivientien ja lattiakaivojen liitoksissa käytetään Ceresit **CL 83/ CL 525** -vahvistuskappaleita. Vedeneristävyden varmistamiseksi kerroksen kuivakalvon paksuuden on oltava vähintään 0,5 mm. Levitä ensimmäinen **CL 51** kerros alustaan ja toinen kerros noin 1 tunnin kuluttua ristikkäisiin vedoin ensimmäiseen kerrokseen päälle. Laatoituksen voi aloittaa noin 2 tunnin kuluttua toisen kerroksen kuivuttua. Laattojen kiinnitys tehdään esim. Ceresit **CM 12, CM 12 PLUS, CM 17, CM 49, CM 14, CM 90, CM 77, CE 79** tai **CE 89** laastilla.

### HUOMIO!

- ▶ Alustan suhteellinen kosteus suositus on < 90 % RH
- ▶ **CL 51** asennus lämpötilan on oltava +5 °C – +30 °C.
- ▶ Estä alustasta imeytyvä kosteus ja tuotteen joutuminen kosketuksiin kemikaalien kanssa.

- ▶ Uima-altaiden ja jatkuvasti veden alla olevien pintojen tiivistykseen on käytettävä Ceresit **CL 50** -tuotetta.
- ▶ Noudata käyttöturvallisuustiedotteessa annettuja varoitus-, turvallisuus- ja jätteiden käsittelyohjeita.

## PAKKAUKSET

15 ja 5 kg muoviastia


## TEKNISET TIEDOT

Koostumus:	modifioitu synteettinen hartsidispersio
Tilavuuspaino:	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Kuivumisaika (1. levitys):	noin 1 tuntia
Kuivumisaika (2. levitys):	noin 2 tuntia
Käyttölämpötila:	+5 °C – +30 °C
Pinnoitettavissa: noin 2 tunnin kuluttua toisen kerroksen levittämisen jälkeen	
Menekki kahdella käsittelyllä: vähintään 1,1 kg/m <sup>2</sup> (kuivakalvopaksuus vähintään 0,5 mm)	
Vedenkestävyys:	vettä läpäisemätön (EN 14891)
Halkeamien silloituskyky:	≥ 0,75 mm
Väri:	betoniharmaa
Säilyvyys:	Varastointi ja kuljetus lämpötila +0 °C - +35 °C Tiiviisti suljetussa astiassa viileässä ja kuivassa paikassa suojattuna jäätymiseltä noin 12 kuukautta. Avattu pakkaus suositellaan käytettäväksi mahdollisimman pian.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä, yleisiä rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä kansallisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tiedot on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalit ja kiinnitysalustat, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on +23 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa työskentelyolosuhteissa ilmoitetut arvot saattavat muuttua. Yllä olevat tiedot, erityisesti tuotteen käsittely- ja käyttösuositukset, perustuvat ammatilliseen kokemukseemme. Koska materiaalit ja olosuhteet voivat vaihdella käyttökohteittain, emme ole voineet huomioida kaikkia muuttujia. Suosittelemme suorittamaan erilaisissa kohteissa riittävästi testejä, jotta tuotteemme sopivuus aiottuun käyttötarkoitukseen varmistuu. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan työskentelyolosuhteisiin eikä työsuoritukseen. Emme vastaa edellä mainituista tiedoista tai suullisista annetuista suosituksista, jos asennukseen liittyy törkeä huolimattomuus tai tahallinen virhe. Tämä tekninen tiedote korvaa kaikki aikaisemmat **CL 51**-tuotetta koskevat tiedotteet.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

	
1488	
20	
Valmistaja: Henkel Polska Operations Sp. z o.o. ul. Domaniewska 41 02-672 Warszawa	
Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: Ceresit CL 51	
Suoritusastioimetus nro: 01605	
Tekniset ominaisuudet: ETAG 022:2007; ETA 20/0694 z 23/09/2020	
Käyttötarkoitus: vedeneristysmassa seinille ja lattiolle kosteissa tiloissa	
Paloluokitus	E, E <sub>n</sub>
Vesihöyrynläpäisy	S <sub>d</sub> = 4,3 m μ = 4312
Halkeamansilloituskyky	Luokka 2 (0,75 mm)
Tartuntalujuus	Luokka 2 (≥ 0,5 MPa)
Saumansilloitus	Luokka 2 vesitiivis
Läpivientien vesitiiveys	Luokka 2: vedenpitävä vesitiivis
Lämmönkesto	Luokka 2 (≥ 0,5 MPa)
Vedenkesto	Luokka 2 (≥ 0,5 MPa)
Alkaliinikesto	Luokka 2 (≥ 0,5 MPa)
Paksuus	1,0 mm = 1,1 kg/ (mm × m <sup>2</sup> )

Quality for Professionals