

CE 40

»AQUASTATIC«

Elastinen saumasaine

Elastinen vedenpitävä ja likaa hylkivä saumasaine enintään 8 mm leveiden laattasaumojen täyttämiseksi.



OMINAISUUDET



- ▶ *Silica Active*-teknologia takaa:
 - paremman halkeamis- ja naarmuuntumiskestävyyden
 - täydellisen tasaisuuden ja yhtäläisen värisävyn
 - optimaalisen jähmettymisajan käytettäessä posliinilaattoja
- ▶ *TrioProtection*- ja *Aquastatic*- ominaisuuksien ansiosta homeen- ja liankestävä
- ▶ Posliini-, keramiikka-, lasi-, mosaiikki-, luonnonkivi- ja marmorilaatoille.
- ▶ Sopii sekä sisä- että ulkotiloihin: märkätiloihin, lattialämmityksen kanssa, parvekkeille, terasseille ja sisäpihoille.
Kosteille pinnoille; lattialämmitykseen; luonnonkiviin; optimaalisesti puhdistettava käytettäessä keraamisilla laatoilla; parvekkeille ja terasseille.



KÄYTTÖALUE

SilicaActive-teknologiaan perustuva saumaslaasti Ceresit CE 40 sopii erityisen hyvin posliini- ja muunkaltaisten keraamisten, lasisten-, mosaiikki-, luonnonkivi- ja marmorilaattojen (ei ole herkkä värimuunnoksille) saumoihin suorille ja pystypinnoille. Parempi naarmuuntumis- ja halkeamiskestävyys takaa esteettisen ja kestäväen lopputuloksen ja *TrioProtection*-ominaisuus tehokkaan suojan sieniltä ja homeilta. *Aquastatic*-ominaisuuden ansiosta vesi ei pääse tunkeutumaan massaansa eikä se likaannu. *Silica Active* -lisäaineet ja erikoisväripigmentit takaavat optimaalisen stabiilin pinnan, jossa on tasainen värisävy. Pitkän käyttöiän, erittäin helpon levittämisen ja saumapinnan nopeamman puhdistamisen ansiosta CE 40 sopii täydellisesti:

- ▶ posliini-, keramiikka-, lasi-, mosaiikki-, luonnonkivi- ja marmorilaattoihin;



CERESIT CE 40 TDS 05.16

- ▶ veden kanssa kosketuksiin joutuviin kohteisiin (kylpyhuoneet, suihkut, keittiöt ja aputilat - kellarit, varastotilat, pukeutumistilat);
- ▶ maan tasolla sijaitseviin terasseihin ja parvekkeisiin, kuisteihin, julkisivuihin ja lämmitettäviin tiloihin;
- ▶ liikkuville alustoille: lattialämmityksille, lastu- ja kipsilevyille.

Laattojen väliset liikuntasaumot, seinän ja lattian väliset saumat sekä saumat saniteettikalusteiden ympärillä täytetään saniteettisilikonilla Ceresit CS 25 tai marmoria käytettäessä CS 29:llä. Vesitiiviyyden ja kemikaalikestävyyden saavuttamiseksi on käytettävä saumasainetta CE 77 tai CE 79 UltraPox Color. Saumojen ja keraamisten laattojen lian- tai vedenkestävyyden lisäsuojaksi voidaan käyttää vettähylkivää kyllästysainetta Ceresit CT 10.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Laattojen reunojen ja pinnan on oltava puhtaita. Saumaus aloitetaan vasta laastin ollessa riittävän kuivaa. Suosittelemme tekemään värimuutoksille herkille laatoille (luonnonkivi) etukäteen testin, jättääkö CE 40 laattojen pintaan pysyviä jälkiä.

TÖIDEN KULKU

CE 40 kaadetaan mitattuun määrään puhdasta vettä ja sekoitetaan, kunnes lopputuloksena on tasainen, paakuton massa. Älä käytä ruosteisia astioita tai työkaluja! Massa levitetään lastalla, saumat täytetään kokonaan. Ennen puhdistamista massan on jähmetyttävä riittävästi (sormella kokeiltaessa). Tämä aika voi vaihdella viidestä minuutista puoleen tuntiin, riippuen sauman leveydestä ja syvyydestä, sekä ympäristön ja alustan lämpötilasta. Alustavan kuivumisen jälkeen ylimääräinen materiaali poistetaan puhtaalla, kostealla sienellä. Puhdistamiseen ei saa käyttää kuivaa kangasta, koska kuivuneen ja kostean saumantäyteen sekoittuminen voi aiheuttaa värimuutoksia. Laattojen seuraava huuhtominen puhtaalla vedellä tukee tasaisen pinnan ja mineraalien hydraatiota (uudelleenkestutus). Laatoilla voi kävellä jo 6 tunnin kuluttua. Sauman vesikosketus sallitaan 24 tunnin kuluttua. Ensimmäisen 5 päivän aikana puhdistamiseen käytetään ainoastaan puhdasta vettä, ei mitään pesuaineita. Sauma muuttuu täydellisesti vettähylyväksi 7 päivän kuluttua.

HUOMIO!

Saumaustöiden aikana ilman ja työstettävän pinnan lämpötilan on oltava + 5° - + 25 °C. Liian intensiivinen saumojen hankaaminen voi aiheuttaa täyteaineen murenemistä, jonka seurauksena saumojen pinta muuttuu karheaksi. Saumojen pesu liialla vedellä voi vähentää massan vettähylyviä ominaisuuksia. Liiallisen veden lisääminen massaan aiheuttaa halkeilua ja vähentää saumaussäineen vahvuutta. Laattojen alapuolisen pinnan kosteuttaminen, väärän vesimäärän lisääminen ja muuttuvat kuivumisolosuhteet voivat aiheuttaa värimuutoksia. Värimuutoksien ehkäisemiseksi on käytettävä saman sarjan (sarjanumero on paketissa) tuotteita. Älä käytä voimakkaan värisiä pesuaineita. Sauman sävy voi poiketa paketissa esitetystä.

CE 40 kuivaseos on ominaisuuksiltaan ärsyttävä ja sisältää sementtiä, joka aiheuttaa emäksisen reaktion reagoidessaan kosteuden kanssa. Siksi iho ja silmät on suojattava. Jos laastia joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

SUOSITUKSET

Suojaa tuore kerros kuivumiseen asti sateelta, kasteelta ja alle +5 °C lämpötiloilta.

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat	:sementtilaasti mineraalitäyteaineista ja polymeerisistä modifikaattoreista
Tilavuuspaino:	noin 1,1 kg/dm ³
Sekoitusuhde:	0,56 l vettä / 2 kg 1,4 l vettä / 5 kg
Alustava jähmetymsaika:	noin 3 minuuttia
Käyttöaika:	enintään 1,5 tuntia
Käyttölämpötila:	+ 5° - + 25 °C
Kävelykelpoinen:	6 tunnin kuluttua
Hiertyvyyskestävyys (standardin EN 13 888 mukaan):	≤1000 mm ³
Taivutuslujuus (standardin EN 13 888 mukaan): - kuivissa olosuhteissa:	≥ 2,5 Mpa

- jäädytys-sulatussykliä jälkeen: ≥ 2,5 MPa

Puristuslujuus (standardin EN 13813 mukaan):
- kuivissa olosuhteissa: 15 MPa
- jäädytys-sulatussykliä jälkeen: 15 MPa

Kutistuminen (standardin EN 13 888 mukaan): ≤3 mm/m

Veden imukyky (standardin EN 13 888 mukaan):
-30 min kuluttua: ≤2 g
-240 min kuluttua: ≤5 g

Käyttölämpötila-alue: -30° - +70 °C

Arvioitu menekki: riippuu laattojen koosta ja saumojen leveydestä

Laatan mitat* (cm)	Saumon leveys (mm)	CE 40 menekki (kg/m ²)
5 x 5	2	0,5
5 x 5	3	0,7
10 x 10	2	0,4
15 x 15	3	0,4
10 x 20	3	0,4
30 x 30	5	0,6

Säilyvyys: alustoilla viileässä paikassa vahingoittumattomassa alkuperäispakkauksessa jopa 24 kuukautta valmistuspäivästä.

Tuote vastaa standardin EN 13888:2010 vaatimuksia ja sille on myönnetty Puolan valtiollisen hygieniainstituutin lupa HK/W/0579/01/2011 käytöstä juomaveden kanssa.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava rakennusmääräyksiä, instituuttien ja yhdistysten rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä valtiollisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tunnisteet on määriteltävä käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalien aiotut ominaisuudet ja käyttöalueet, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on 23 °C, sekä suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa käyttöolosuhteissa saattavat ilmoitetut parametrit muuttua.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitetty, mukaan lukien levitystavat ja -ehdot sekä käyttöä esittelevät ohjeet on kehitetty ammatillisen kokemuksemme perusteella. Tässä teknisessä tiedotteessa on esitelty materiaalin käyttömahdollisuuksia, lisäksi annetaan suosituksia töiden toteuttamisesta. Tässä ei ole mahdollista kuvilla kaikkia asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä takaamaan oikeaaoppista käyttöä. Koska tuotteiden käyttöolosuhteet saattavat muuttua, on epäiltäessä suoritettava itsenäisesti koetyö.

Emme vastaa edellä mainitusta tiedosta tai siihen liittyvistä mistä tahansa suullisista neuvoista, pois lukien törkeä huolimattomuus tai tahallinen syy. Tämän teknisen tiedotteen julkaiseminen mitätöi kaikki aikaisemmat tiedotteet.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43; 50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

Ceresit

SILICA ACTIVE



CE 40

AQUASTATIC

KEHITYTYNEEMPI TEKNOLOGIA



Micro Protect -koostumus antaa kolminkertaisen suojan

3 valittua ainetta sisältävä erityinen koostumus suojaa saumaainetta pysyvästi ja tehokkaasti sieniltä ja homeelta - sauman pinta pysyy hygieenisen puhtana ja esteettinen ulkonäkö säilvv.

Tämän ja keraamisten pintojen homeenkestävyyden ansiosta TrioProtection-ominaisuus muuttaa huoneilman ja elämän terveellisemmäksi.

Terveellinen elämä keraamisten laattojen kanssa



AQUASTATIC

Pitkäkestoinen helmenhoitoisuus Aquastatic-efektin takia

Testatun Aquastatic-koostumuksen ansiosta vesipisarat jäävät pinnalle helmeilemään eivätkä imeydy pinnan sisään (hydrofobisuus). Tämän seurauksena sauma on pidempään vettähylyvä ja lika helpommin pestävää.



Äärimmäisen pienet mikrosilikaatit pitkäkestoisien ja esteettisen tuloksen saamiseksi!

SILICA ACTIVE -teknologia luo sementtimatriisissa kehittyneemmän kuusikulmaisen mikrorakenteen, joka muuttaa seoksen tiheämmäksi. Tiheämmällä seoksella on suurempi paine- ja taivutuslujuus sekä halkeamien ja hankauksen kesto. Matriisin rakenteessa olevat vakaat väripigmentit takaavat pinnan säilyksen, tasaisuuden ja optimaalisesti pysyvän värisävyn.

Erinomainen työstettävyys ja nopeampi työprosessi

CE 40:n helpon levitettävyyden ja muotoiltavuuden ansiosta suuria keraamisten laattojen peittämiä pintoja voidaan saumata tasaisesti ja tehokkaasti ilman suurempia ponnistuksia. Tuotteen pitkä käyttöaika (1,5 tuntia veden kanssa sekoittamisen jälkeen) jättää riittävästi aikaa käyttää koko pakkauksen sisältö ennen kuivumista, jolloin taataan minimaalinen hävikki ja maksimaalinen ajankäyttö. *Silica Active* -teknologian ansiosta jähmettymisaika (seoksen alustava kuivuminen saumoissa) on nyt optimoitu keraamisille laatoille - riippuen ympäristöolosuhteista ja laattojen imukykyistä, laatat voidaan pestä jopa 5-30 minuutin kuluttua (vettä imevät ja vettähylyvät keraamiset laatat). Puhdistaminen on erittäin helppoa eikä vaadi ylimääräistä ponnistusta. Sen lisäksi, että puhdistus on mahdollista nopeammin, viimeistellyllä pinnalla voi kävellä jo 6 tunnin kuluttua saumauksesta.

Sertifioitu korkein laatu

CE 40 on standardia EN 13888 - CG2WA vastaavien sauma-aineiden joukossa yksi täydellisimmistä tuotteista. Se tarkoittaa sauma-aineen suurta lujuutta, vähäistä kitkakulumaa ja alhaista veden imeytymistä.

SILICA ACTIVE -koostumuksella varustettua Ceresit CE 40:tä luonnehtivat:

- optimoitu jähmettymisaika - täydellinen keraamisille laatoille
- kestävyys - parempi halkeamis- ja naarmuuntumiskestävyys
- optimaalisen pysyvä värisävy ja yhtenäinen pinta
- hyvät tekniset parametrit (CG 2 WA)
- *Trio protection* takaa suojan homeita ja sieniä vastaan
- Aquastatic-efekti
- erinomainen käsiteltävyys



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43; 50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

UUSI PALETTI

Inspiraatiota on saatu 4 elementistä

CE 40:tä on saatavilla 32 kirkkaassa värisävyyssä, jotka jakautuvat 4 sarjaan: AIR (ilma), FIRE (tuli), EARTH (maa) ja WATER (vesi). Tämä uusi 4 elementin vivahteiden inspiroima paletti antaa mahdollisuuden luoda vaikuttavan tilan missä tahansa halutussa tvvliissä.

Ilman ja maan harmonia

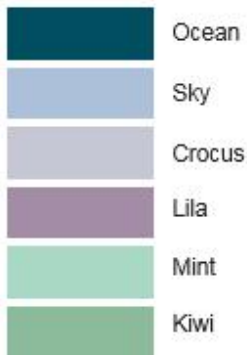
Maan ja ilman elementtien luonnolliset värit yhdessä tämänhetkisten keraamisten laattojen muodin kanssa.

Tulen ja veden kontrasti

Tulielementin vahvat pirteät sävyt ja vesielementin varjot voivat luoda tilassa hämmästyttäviä suunnittelutehosteita.



WATER



FIRE



EARTH



AIR



Painoprosessin luonteesta vuoksi tässä esitetyt värisävyt kuvaavat oikeaa väriä vain suunnilleen ja sävy saattaa poiketa painetuista näytteistä.

TYÖPROSESSI VAIHE VAIHEELTA

Elastinen saumausaine Ceresit CE 40 AQUASTATIC on tarkoitettu käytettäväksi erityisesti kylpyhuoneisiin keittiöihin ja muihin kosteisiin tiloihin. Saumaus voidaan aloittaa laattaseoksen riittävän jähmettymisen jälkeen. Ota huomioon, ettei saumoissa saa olla seoksen jäämiä eikä liikaa.



Kaada saumausaineen valmistelua varten CE 40 pakkauksessa mainittuun tarkasti mitattuun määrään puhdasta, kylmää vettä ja sekoita sekoittimella, kunnes massa on yhtäläinen ja paakuton. Anna seistä 3 minuuttia ja sekoita sitten uudelleen.



Seos levitetään pinnalle lastalla. Täytä saumat kokonaan välejä jättämättä Anna seoksen jähmettyä riittäväst (sormella kokeillen) ennen tasoittamista ja puhdistamista. Tämä aika voi vaihdella viidestä minuutista puoleen tuntiin riippuen pinnan imukykyistä, sauman leveydestä ja syvyydestä sekä ympäristön ja alustan lämpötilasta.



1. *Tasoita*; Poista alustavan kuivumisen jälkeen liikamateriaali pyörivillä liikkeillä laatoilta puhtaalla ja märällä sienellä. Puhdistamiseen ei saa käyttää kuivaa kangasta, koska kuivuneen ja kostean saumausaineen sekoittuminen voi aiheuttaa värimuutoksia.



2. *pese puhtaaksi*; Toisella kertaa on parempi siivota diagonaalisilla liikkeillä puhtaalla vedellä. Vihje: Laattojen toinen pesu puhtaalla vedellä auttaa saavuttamaan tasaisen pinnan ja mineraalien hydraation (uudelleenkostuminen). Saumojen lisäsuojana voi käyttää läpinäkyvää kyllästysainetta CT 10.



Henkel Balti OÜ
Sõbra 43; 50106 Tartu, Estonia
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals