

# CL 50

## SUPER EXPRESS 2-K

### Elastne hüdroisolatsioonimass

Kahest põhikomponendist koosnev tsemendi-dispersioonimass veekindla vahekihi moodustamiseks keraamiliste plaatide, looduskivi jms alla

#### OMADUSED

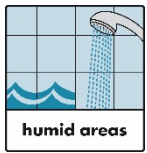
- ▶ veekindel segu kasutamiseks ühiskondlikes ja eluhoonetes
- ▶ plaate saab paigaldada juba 5 tunni möödudes
- ▶ sise- ja välistöödeks
- ▶ katab aluspinnas esinevad praod
- ▶ ei sisalda lahusteid
- ▶ kerge peale kanda
- ▶ soovitatav rõdudele, terrassidele ja basseinidesse



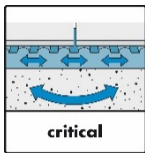
balconies & patios



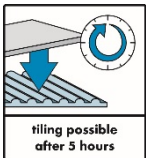
outdoor



humid areas



critical



tiling possible after 5 hours

#### KASUTAMINE

Hüdroisolatsioonimass Ceresit CL 50 on ette nähtud niiskuse ja veetõkete tegemiseks. Ceresit CL 50 on mõeldud aluspindade tihendamiseks enne keraamiliste plaatide ja looduskivi paigaldamist. Materjal kantakse krohvi- ja tsementpindadele kas pintsli või rulli abil. Tänu kiirele sidestumisele võib CL 50-ga töödeldud aluspindadele hakata plaate kinnitama juba samal päeval.

Materjali soovatakse kasutada pidevalt märgades või perioodiliselt niisketes ja veega kokkupuutuvates kohtades, nt basseinides, terrassidel, vannitubades, ühiskasutatavates duši- ja pesuruumides, tualettruumides, köökides ning ruumides, mille põrandas asuvad veeäravooluavad. CL 50-t võib kasutada betoon-, valatud tsement- või tsementkrohvipindadel (ka köetavatel), lubitsementkrohvil, täisvuugiga laotud müüritistel, gaasbetoon- ja anhüdriitpindadel, kipspindadel ja kipskrohvil ning kipsplaatidel.



#### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CL 50 hüdroisolatsioonimassi võib kasutada jäikadel, kandvatel, kuivadel ning lõplikult valminud aluspindadel, mis on materjali nakkuvust takistavatest ainetest (nt õlid ja tolm) puhastatud. Aluspinna pealmine kiht peab olema tasane ja suurte pragudeta. Aluspinnal olevad määrdunud kohad, vanad kooruvad kihid ning värvikihid tuleb mehaaniliselt eemaldada. Tolmavad aluspinnad tuleb harjaga puhastada. Anhüdriitpinnad (niiskus < 0,5%) tuleb mehaaniliselt üle lihvida ja lihvimistolmust puhastada. Kipsplaadid kinnitatakse plaatide tootja suuniste kohaselt. Lihvitud ja lihvimistolmust puhastatud aluspindade ja kipskrohvi paksus peab olema > 10 mm ja niiskus < 1%.

Aluspinnad kruntida vahendiga CT 17 või CN 94 (lahjendatud veega suhtes 1 : 3 (CN 94 : vesi)) ja lasta kruntimisvahendil vähemalt kaks tundi kuivada. Pinnad peavad olema väljastpoolt niiskuse sisseimbumise vastu kindlustatud, nt seinte või vahelagede abil.

#### TÖÖDE KÄIK

CL 50 pakend sisaldab mõlemat isolatsioonikomponenti. Koostisaine B (vedelik) tuleb valada nõusse ja seejärel puistata juurde koostisaine A (pulber), segades pidevalt aeglasel kiirusel mikseriga, kuni on saadud ühtlane tükkideta segumass. Koostisainete segamisel tuleb jälgida, et nende kaalusuhe oleks 1,5 : 1. Lasta segul viis minutit seista ja segada uuesti läbi. Materjali võib peale kanda hõõrutu või pintsliga.

Veekindla aluspinna saamiseks tuleb peale kanda vähemalt kaks CL 50 kihti. Esimene kiht kantakse peale pintsliga. Teise kihi pealekandmist võib alustada umbes 2 tunni pärast, kui esimene kiht on sidestunud ja hakanud värvust muutma. Teine kiht kantakse peale esimese kihiga risti. Ühe CL 50 kihi paksus ei tohi ületada 1,0 mm. CL 50 kulu on 1,65 kg/m<sup>2</sup> iga 1 mm paksuse kuivanud kihi kohta. Basseinides peab pealekantud CL 50 isolatsioonikihi kogupaksus kuivanuna olema vähemalt 2,5 mm. Rõdudel, terrassidel ja märgades ruumides, kus vee toime on pidev või pikaajaline, peab kihi paksus olema vähemalt 2,0 mm. Muudes märgades ruumides peab kihi paksus olema vähemalt 1,5 mm. Märgades ruumides tuleb vahekihti nurkades ja paisumisvuukides tugevdada CL 152/CL 89 tihenduslindiga. Lint tuleb kleepida värskelt peale kantud esimese CL 50 kihi peale ja katta materjali teise kihiga. Terrassidel ja rõdudel tuleb isolatsioonikihi tugevdamiseks sellistes erilistes kohtades nagu vertikaal- ja horisontaalpinna liitekohad, äravoolurapid ja -rennid, kohad, kus kasutatakse plekk detaile jms, kasutada CL 152/CL 89 tihenduslinti. Paisumisvuukides kasutada CL 152/CL 89 linti.

Umbes 5–8 tunni möödudes pärast viimase kihi pealekandmist võib hakata sellele kinnitama keraamilisi plaate standardi EN 12004 + A1 : 2012 kohase C2- või R2-klassi plaatimissegudega, nt Ceresit CM 12, CM 12 PLUS, CM 16, CM 17, CM 22, CM 29, CM 74 või CM 77.

Töövahendite puhastamiseks ja värskete seguplekkide eemaldamiseks kasutada vett. Kivistunud materjali on võimalik eemaldada üksnes mehaaniliselt.

## TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kui õhu ja töödeldava pinna temperatuur on vahemikus 5–25 °C.

Aluspindu võib CL 50-ga katta ainult sellelt poolelt, kust niiskust läbi imbub. Materjali ei tohi kasutada agressiivsetes keskkondades. Kui CL 50-t kasutatakse välistöödel, peab aluspinna kalle olema vähemalt 2,5%, et aluspinnale ei tekiks suuri veeloike. Koostisosa A on ärritavate omadustega, segu tsemendisaldus põhjustab aga koostisosade A ja B kokkusegamisel aluselise reaktsiooni. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui materjal on silma sattunud, loputada silmi kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Kroom(VI) sisaldus alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul.

## PAKENDID

12,5 kg ämber, mis sisaldab mõlemat koostisosa.

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete ja kvaliteetse sünteesvaikude dispersiooniga tsemendisegu

Ainete vahekord segamisel:

	Koostisosa A	Koostisosa B
Kaaluosad (kg)	1,5	1
Mahuosa (L)	1,15	1

Kasutustemperatuur: 5–25 °C

Tahenemisaeg: umbes 5 min

Kasutusaeg: umbes 60 min

Esimese kihi kuivamisaeg:	umbes 2 tundi
Teise kihi kuivamisaeg:	umbes 5–8 tundi, olenevalt kihi paksusest ning soojus- ja niiskustingimustest
Plaatide kinnitamine:	- seintele umbes 5 tunni pärast, - põrandatele umbes 8 tunni pärast viimase kihi pealekandmist
Kihi veekindlus – läbiimbumine:	0,5 MPa ZUAT-15/IV.13.2002 kohaselt
Kihi suhteline pikenemine suurima tõmbejõu korral:	≥ 70% ZUAT-15/IV.13.2002 kohaselt
CT 17-ga krunditud aluspinna nakkuvus:	- betoon ≥ 0,8 MPa - valatud anhüdriitpind ≥ 0,7 MPa
	- gaasbetoon ≥ 0,7 MPa
	- kipskrohv ≥ 0,5 MPa või purunemine aluspinnas
	- kipsplaat ≥ 0,5 MPa või purunemine aluspinnas standardi EN 1542: 2000 kohaselt
Vastupidavus aluspinnas esinevate pragude tekkele:	pragudeta, kui prao laius on kuni 2,5 mm ZUAT-15/IV.13.2002 kohaselt madalal temperatuuril (–5 °C) ≥ 0,75 mm
Pragude sildamise võime:	väga madalal temperatuuril (–20 °C) ≥ 0,75 mm EN 14891:2017 kohaselt

Ligikaudne materjalikulu:	Kaitsmine	CL 50 kihi nõutud paksus pärast kuivamist	CL 50 kulu (kg/m <sup>2</sup> )
	basseinid	min 2,5 mm	umbes 4,1
rõud, terrassid, märke ruumid	min 2,0 mm	umbes 3,3	
niiskusega kokku puutuvad ruumid	min 1,5 mm	umbes 2,5	

Kuni 12 kuud alates valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse kuivades ja jahedates tingimustes kahjustamata originaalpakendis.

**Hoida külmumise eest!**

## Säilitamine:

Toode vastab standardile EN 14891: 2012.

Tehnilist abi ja juhtnõre saab telefonil: Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, institutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesolevat tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 61  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalmainitud teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



Henkel Polska Sp. z o. o.  
02-672 Varssavi  
ul. Domaniewska 41  
16  
00491 / 01-07-2016  
EN 14891: 2012

Vedelas olekus kasutatav vettpidav tsementtoode (CMO2P)

EN 14891: 2012

Algnakkuvus:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkuvus pärast vee toimet:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkuvus pärast termilist vanandamist:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkuvus külmumis- ja sulamistsüklite järel:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Nakkuvus pärast lubjavee toimet:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Veekindlus:	läbiimbumine puudub, juurdekasv $\leq 20 \text{ g}$
Pragude katmise võime tavatingimustes:	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Ohtlikud ained:	vt ohutuskaarti



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 61  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals