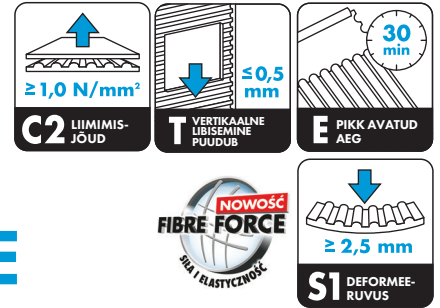


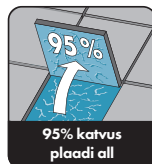
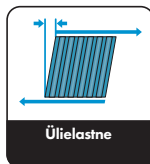
CM 22 MEGA FORMAT FLEXIBLE



Kiududega tugevdatud ülielastne suuremõotmeliste plaatide plaatimisseg

OMADUSED

- ▶ sobib suurepäraselt rasketele suuremõotmeliste plaatidele, mille suurus on isegi üle 1 m²
- ▶ kiududega sarrustatud
- ▶ väga elastne – klass S1
- ▶ pealekantav paksu, kuni 20 mm kihina
- ▶ puudub nn „plaadi vajumise“ efekt oma raskuse all
- ▶ täidab kogu plaadialuse pinna
- ▶ väga hea libisemiskindlus
- ▶ väga lihtne ettevalmistamine ja kasutamine
- ▶ konsistentsi on võimalik vajaduse järgi kohandada
- ▶ väga heade tööparameetritega
- ▶ rõdule, terrassidele, köetavatele põrandatele



KASUTAMINE

- Sise- ja välispindadele
- Vertikaal- ja horisontaalpindadele
- Deformeeruvatele aluspindadele
- Aluspinna tasandamiseks
- Suuremõotmeliste täismassplaatide ja muud tüüpi keraamiliste, tsement- ja (värvimuutuste suhtes mittetundlike) looduskiiviplaatide kinnitamiseks deformeeruvatele aluspindadele, samuti keraamiliste (glasuur, terrakota) ning (värvimuutuste suhtes mittetundlike) looduskiivist plaatide liimimiseks.
- Suurtele plaatidele pindalaga 1 m² ja rohkem.



- Võib kasutada tsement- ja tsementlubikrohvil, valatud tsementpinnal, tsementaluskihil, betoonil, kärgbetoonil.
 - Krunditud aluspindadel: kips, anhüdriit.
 - Sisemisel ja välisel hüdroisolatsioonil.
 - Kipskartongplaatidel.
 - Tugevatel ja hästi nakkunud värvikihtidel.
 - Anhüdriitpindadel.
 - OSB- ja puitlaastplaatidel.
 - Vanadel keraamilistel, kivi- ja terrassiplaatidel.
- Tänu kiudude lisamisele on segul suurepärasel töö- ja tehnilised parameetrid. Segul on suur liimimisjõud ja elastsus, mis on väga tähtis rõdu- ja terrassisüsteemide puhul või põrandaküttesüsteemide plaatimisel. CM 22 saab kasutada energiasäästlikus ja ökoehituses ning passiivhoonetes.

KASUTUSNÄITED

- Ideaalne suuremõotmeliste plaatide paigaldamiseks rõdule, terrassidele ja fassaadidele.
- Põrandaküttele.
- Basseinidele ja joogiveemahutitele.
- Suure liiklus- ja kasutuskoormusega kokkupuutuvatesse kohtadesse nagu liikumisteed, koolid, turud, kauplused, koridorid jne.
- Sobib suurepäraselt kasutamiseks ka vannitoas, köögis, kuivatis jne.

Värvimuutustele vastuvõtlike looduskivist plaatide paigaldamise korral tuleb kasutada järgmisi segusid: Ceresit CM 16 White, CM 17 White ja CM 49 White.



Plaatimisegu Ceresit CM 22 sobib suurepäraselt üle 1 m² suuruste plaatide paigaldamiseks, ka deformeeruvatele aluspindadele.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CM 22 nakkub kõigi koormustaluvate ja kuivade pindadega, mis on puhastatud nakkumist takistavatest ainetest (määrdeõlidest, bituumenist, tolmust):

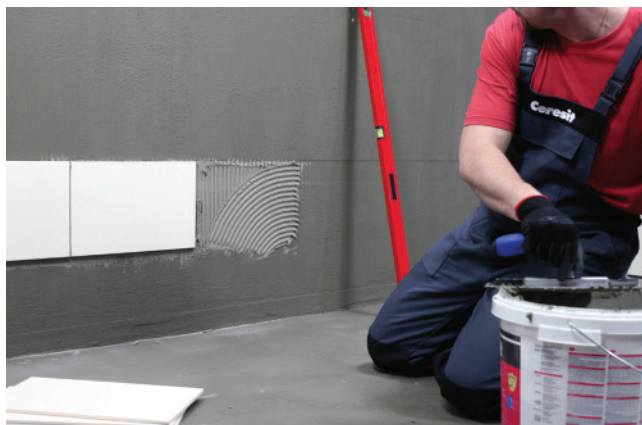
- betoon (üle 3 kuu vana, niiskussisaldus alla 4%);
- valatud tsementaluskihid, tsement- ja tsementlubikrohv (vähemalt 28 päeva vanad, niiskussisaldus alla 4%);
- Ceresit CT 17-ga krunditud kipskartongplaadid;
- liivapaberiga lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja Ceresit CT 17-ga krunditud tugevad ning hästi nakkuvad värvikihid;
- lihvitud, lihvimistolmust puhastatud ja Ceresit CN 94 või Ceresit CT 17-ga krunditud anhüdrüüripinnad (niiskussisaldus alla 0,5%) ning kipspinnad (niiskussisaldus alla 1%);
- lihvimistolmust puhastatud ja CT 17-ga krunditud kärgbetoon;
- mehaaniliselt lihvitud ja Ceresit CN 94 või CT 19-ga krunditud OSB-ning puitlaastplaadid (paksusega ≥ 22 mm);
- puhastatud ja Ceresit CN 94 või CT 19-ga krunditud vanad keramilised ning kiviplaadid.



Keramilise kate liimimine olemasolevatele plaatidele

Määrduvad kohad ja kooruvad kihid tuleb eemaldada. Suure imavusega pinnad tuleb kruntida Ceresit CT 17-ga ja lasta neil vähemalt 2 tundi kuivada. Kruntimisvahendit CT 19 soovitatakse kasutada ka sellise aluspinna nagu terratso puhul, mis tuleb enne vahendi pealekandmist põhjalikult puhastada.

Kuni 20 mm sügavused aluspinna ebatasasused võib plaatide paigaldamise ajal täita sama seguga (CM 22). Sügavamate ebatasasuste korral kasutada tootesarja Ceresit CN materjale, seinapindadel aga pahteldussegu Ceresit CT 29.



Vertikaalpindade puhul ei ole näiteks stardiribade kasutamine nõutav, sest puudub mahavool.

TÖÖ KÄIK

Pakendi sisu puistata väljamõeldud kogusesse külma puhtasse vette ja segada mikseriga tasasel kiirusel ühtlase, tükideta segumassi moodustumiseni. Seejärel oodata 5 minutit ja segada veel kord. Vajaduse korral lisada väike kogus vett ja segada uuesti.

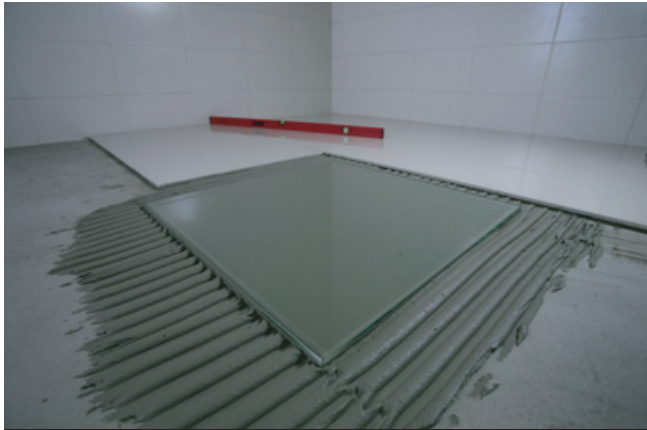
Valmis segu ajada sobiva suurusega hammastikuga segukammi abil mööda aluspinda laiali. CM 22 pealekandmise ajal välistingimustes tuleb plaatide montaažipind katta õhukese lisasegukihiga, veendudes, et pind ei oleks määrduvad ega tolmune.



CM 22 segu suurem veesäilitusvõime võimaldab olenevalt kasutusvaldkonnast valida õige konsistentsi.

Plaat ei tohi märjaks teha! Plaadid tuleb asetada segukihile ja suruda selle vastu nii kaua, kuni segukiht veel käte külge kleepub. Plaat ei tohi paigutada tihedalt üksteise vastu! Värsked seguplekid saab plaatidelt maha pesta veega, kivistunud segu on võimalik eemaldada mehaaniliselt. Mitte täita vuuke enne 24 tunni möödumist. Deformeeruvatel aluspindadel kasutada vuukimiseks vuugitäidet Ceresit CE 40 Aquastatic või CE 43 Grand'Elite.

Paisumisvuugid plaatide vahel, nurkades, seina ja põranda ühenduskohtades ning sanitaarseadmete ümber tuleb täita silikooniga Ceresit CS 25 MicroProtect.



Suurepärased tööparameetrid võimaldavad 100% CM 22 segu voolamist plaadi alla.



Isegi siis, kui segu pealekandmine toimub suure hammastikuga segukammil abil, puudub segu voolamine mööda aluspinda. Peale selle muutub toiming kergemaks iga kord, kui segukammiga üle aluspinda tõmmatakse.

TÄHELEPANU!

Töid tuleb teha kuivades tingimustes, kus õhu ja aluspinda temperatuur jääb vahemikku +5 °C kuni +25 °C.

CM 22 sisaldab tsementi ja selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötamisel nahka ja silmi kaitsta. Kui materjal on sattunud silma, loputada silmi rohke veega ja pöörduda arsti poole.

SOOVITUSED

Tootja soovib kasutada vastavaid süsteemsete lahenduste koosseisu kuuluvaid tooteid.

- Vuukimiseks nii sise- kui ka välitingimustes, sh terrassidel ja rõdudel, kasutada vuugitäidet Ceresit CE 40 Aquastatic või Ceresit CE 43 Grand'Elit. Agressiivsete kemikaalide ja mehaaniliste koormustega rohkem kokku puutuvat aluspindadel kasutada vuugitäidet Ceresit CE 43 Grand'Elit.

- Niiskusvastaseks tihendamiseks siseruumides kasutada Ceresit CL 51 hüdroisolatsioonimassi ja Ceresit CL 152 või CL 62 tihenduslinti. Välitingimustes aga soovitakse kasutada hüdroisolatsioonimembraani Ceresit CL 50 või hüdroisolatsioonisegu Ceresit CR 166 ning linti Ceresit CL 152.

Vuukide ja keraamiliste plaatide lisakaitseks määrumise eest tuleb pealispinna hüdrofobiseerimiseks kasutada silikoonimmutusvahendit Ceresit CT 10.

Värvimuutustele vastuvõtlike kiviplaatide kinnitamisel tuleb tingimata teha tööproov veendumaks, et segu ei muuda plaate laiguliseks.

LADUSTAMINE

Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast, kui toodangut hoitakse kaubaalustel kuivades tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites.

PAKENDID

20 kg ja 5 kg kott

TEHNILISED ANDMED

Koostisained:	mineraalsete täiteainete ja modifikaatoritega tsemendisegu
Tihedus:	umbes 1,07 kg/dm ³
Ainete vahetamine segamisel:	6,8–8,8 l vett 20 kg kohta; 1,7–2,2 l vett 5 kg kohta - vertikaalpinnad: - 6,8 l vett 20 kg kohta; 1,7 l vett 5 kg kohta - horisontaalpinnad: - 8,8 l vett 20 kg kohta; 2,2 l vett 5 kg kohta
Kasutustemperatuur:	kasutada temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.
Kasutusaeg:	kuni 3 tundi
Pikendatud avatud aeg:	nakkuvus $\geq 0,5$ N/mm ² vähemalt 30 min järel standardi EN 12004:2007 + A1:2012 kohaselt
Vertikaalne libisemine:	$\leq 0,5$ mm standardi EN 12004:2007 + A1:2012 kohaselt
Deformeeruvad liimid:	põikdeformatsioon $\geq 2,5$ mm ja < 5 mm standardi EN 12004:2007 + A1:2012 kohaselt
Vuukide täitmine:	24 tunni pärast
Liitekohta tugevus:	algnakkuvusena $\geq 1,0$ N/mm ²
Püsivus konditsioneerimise / termilise vanandamise tingimustes:	nakkuvusena pärast termilist vanandamist $\geq 1,0$ N/mm ²
Püsivus vee/niiskuse toime tingimustes:	nakkuvusena pärast vette sukeldamist $\geq 1,0$ N/mm ²
Püsivus külmumis- ja sulamistsükklite tingimustes:	nakkuvusena külmumis- ja sulamistsükklite järel $\geq 1,0$ N/mm ²
Temperatuuritaluvus:	kasutada temperatuuril –30 °C kuni +70 °C.
Tuletundlikkus:	klass A1 A1 _f
Ohtlikud ained:	vt ohutuskaarti kehtib tasase aluspinda puhul, olenevalt aluspinda tasasusest ja plaatide liigist võib materjalikulu muutuda

kehtib tasase aluspinna puhul, olenevalt aluspinna tasetasusest ja plaatide liigist võib materjalikulu muutuda

Ligikaudne materjalikulu:	Plaadid küljepikkus kuni (cm)	Segukammi hammastiku mõõtmed (mm)	Kulu (kg/m ²)
	30	8	2,7
	30	10	3,2
	> 30	12	3,7
	suured plaadid	hõõruti keskmise paksusega kihina pealekantavatele segudele (poolringikujulise hammastikuga)	6,0

- Toode vastab standardile PN-EN 12004:2008, sellel on ehitustehnika instituudi välja antud riiklik tehniline hinnang nr ITB-KOT-2018/0448, 1. väljaanne, Ceresit Ceretherm Ceramic süsteemis, ja 19.04.2018. aasta tehase tootmisohje sertifikaat nr 020-UWB-0833/Z.

Kasutamiseks koos soojustussüsteemiga Ceresit Ceretherm Ceramic.

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonidel:

+48 800 120 241

+48 41 3710124.

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitussuuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusi, töötõrvishoiu ja tööohutuse eeskirju jms. Üldnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ning tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusala puhul, mis jäävad väljapoole sellel tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meie kirjalik kinnitus. Kõik siintoodud andmed kehtivad temperatuuril +23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes ilmastikuoludes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie erialakogemuste põhjal. Käesolevas tehnilises andmelehes sätestatakse materjali kasutusala, kuid see ei asenda tööde tegija professionaalset ettevalmistust. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluse korral teha iseseisvalt tööproov.

Me ei vastuta üldmärgitud teabe ega sellega seotud suuliste soovitude eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü korral. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kõik varasemad versioonid kehtivuse.

