

MULTISTONE®

Multifunktsionaalne keraamiliste plaatide ja naturaalsele kivide plaadiliim C2 FT – S1/S2



MULTISTONE® on mitmeotstarbeline kerge plaadiliim pea kõigi naturaalse kivi- kui keraamiliste seinte- ja põranda-plaatide paigaldamiseks nii sise- kui välitingimustes.

Omadused

- väga stabiilne ja elastne
- sobiv suuremahulistel töödel
- kuluefektiivne (kauakestev)
- kuivab kiiresti
- tolmu siduv
- kuni 30 mm konarustega pinna tasandamine
- sobib basseinidele ja joogivee mahutitele

Rakendusala

Materjalide liimimiseks:

- naturaalsed kivid
- klaas- ja portselankeraamika
- kivikeraamika
- erinevad kiviplaadid
- põranda klinkertahvlid, -plaadid ja saviplaadid
- käsitöö plaadid
- väiksed ja keskmise suurusega ning klaasist mosaiikplaadid
- klaasplaadid
- isolatsioon- ja kergplaadid

Väga pehmed plaadid (nt. vahtplaadid) enne paigaldamist karestada.

Sobivad aluspinnad

- betoon, kergbetoon ja poorbetoon
- vuukidega müüritis
- CS II, CS III ja CS IV krohvisead vastavalt standardile DIN EN 998 ja kipsisead vastavalt standardile DIN EN 13279 (survetugevus $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$)
- BOTAMENT® BP niiskuskindlad kergplaadid
- olemasolevad keraamilised plaadid
- kipskrohv ja kipskiudplaadid
- tsemendi ja kaltsiumsulfaadi sisaldusega aluskihid valuasfalt (IC 10).
- jäigad metallist aluspinnad sisetingimustes.

Paigaldamine poorbetoonile ja valuasfaldile on lubatud ainult sisetingimustes.

Paigaldades metallist aluspinnale, kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

Tehnilised andmed

materjal	tsemendi kombinatsioon kergekaaluliste mineraal- ja täitematerjalidega
pakendamine	15 kg kott
ladustamine	jahedas ja kuivas, vähemalt 9 kuud suletud originaalpakendis
tihedus	~ 1.3 kg/dm ³
vastupanu temperatuurimuutustele	- 20 °C kuni + 80 °C
optimaalne vee ja tahke komponendi vahekord	~ 24 % tasandusmördina ~ 24 % paksu kihina ~ 25 % keskmise kihina ~ 30 % õhukese kihina ~ 32 % isevalguva kihina
segamise vahekord S1:	
- tasandusmördina	~ 3.6 l vett / 15 kg
- paksu kihina	~ 3.6 l vett / 15 kg
- keskmise kihina	~ 3.8 l vett / 15 kg
- õhukese kihina	~ 4.5 l vett / 15 kg
- isevalguva kihina	~ 4.8 l vett / 15 kg
segamise vahekord S2:	
- õhukese kihina	3.75 l BOTAMENT® D 10 + 0.75 l vett / 15 kg
- isevalguva kihina	4.0 l BOTAMENT® D 10 + 0.8 l vett / 15 kg
veega reaktsiooni aeg	~ 3 minutit
avatud oleku aeg	~ 20 minutit
tööaeg	~ 30 minutit
maksimaalne kihi paksus	30 mm
kõndimiskindel	pärast ~ 3 tundi
krohvimiskindel	pärast ~ 3 tundi
ekspluatatsioonikindel	pärast ~ 48 tundi
kulu õhukese kihina	
6 mm hammasliip	~ 2.0 kg/m ²
8 mm hammasliip	~ 2.6 kg/m ²
10 mm hammasliip	~ 3.0 kg/m ²
kulu keskmise kihina	~ 4.0 kg/m ²
kulu isevalguva kihina	
8 mm hammasliip	~ 2.5 kg/m ²
10 mm hammasliip	~ 2.8 kg/m ²
paigaldamise ja aluspinna temp.	+ 5 °C kuni + 25 °C
puhastusvahend	
värske pind	vesi
täielikult kuivanud pind	tsemendipiima eemaldaja

Kõik antud ajakulud on kehtivad standardisel atmosfäärirõhul, temperatuuril +23°C ja õhu relatiivsel niiskusel 50%. Kõrgem temperatuur ja madalam niiskus kiirendavad ning madalam temperatuur ja kõrgem niiskus aeglustavad protsessi ja kuivamist.

MULTISTONE®

Multifunktsionaalne keraamiliste plaatide ja naturaalsele kivide plaadiliim C2 FT – S1/S2



Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab vastama tingimustele:

- kuiv, puhas ja jäävaba
- stabiilne
- puhas rasvast, värvist, tsementpiimast ja lahtistest osakestest

Pane tähele:

- Kuni 20 mm tolerantsiga põranda ja seina ebatasasused eelnevalt tasandada MULTISTONE® -ga, suuremad ebatasasused BOTACEM® M 90 või M 100 mördiga.
- Paksema kihiga põrandate tasandamine teostada BOTACEM® M 50 Classic, M 51 Classic või M 53 Extra mördiga.
- Imavad pinnad kruntida BOTAMENT D 11-ga.
- Kipsist aluspind → minimaalne kihi paksus: 10 mm; aluspind peab olema töötlemata (eelnevalt mitte katta ega tasandada).
- Tsemendi ja kaltsiumsulfaadi baasil ning kipsist aluspindadele teostada eelnev niiskustest.

Maksimaalne lubatud jääkniiskus		
Aluspind	Kütteta	Küttega
Tsemendi baasil aluspind	2.0 %	2.0 %
Kaltsiumsulfaadi baasil aluspind	0.5 %	0.3 %
Kips	1.0 %	

- Betoonpindade minimaalne vanus: 3 kuud.
- MULTISTONE® maksimaalne kihi paksus liivatatud valuasfaldil: 5 mm.

Kui aluspinnaks on mitteimav materjal või olemasolev vana plaatkate, kruntida pind BOTAMENT® D 15`ga (ainult sisetingimustes) või teha 24 tundi enne plaatide paigaldamist täiendav MULTISTONE® kiht.

Paigaldamine

- Seguks kasutada külma ja puhast vett. Segamine teostada aeglase pöörtega segistiga kuni tekib ühtlane ja tihke, pasta-sarnane mass.
- Mass segada vahetult enne pinnale kandmist veelkord kergelt läbi.
- Esimese kihina kanda liibi sileda poolega pinnale õhuke MULTISTONE® kraapekiht.
- Seejärel kanda kammi liibi kammi poolega värskete kraapekihile nõutav MULTISTONE® kogus.
- Plaadid suruda kerge survega värskete segupinnale ja liigutada küljelt-küljele ning rihtida.

Naturaalsetel kiviplaatidel jälgida, et saavutatakse aluspinna ja seguva täielik kontakt.

Klaasplaatide paigaldamine

- paigaldada jäikadele aluspindadele
- kasutada ainult leelisekindlate liimitavate aluspindadega plaate
- matt-klaase paigaldada ainult kuivadesse tingimustesse
- vuugi laius: vähemalt 3 mm kuni maksimaalselt 15 mm
- segu paigaldada nakke dispersiooniga kombineeritud meetodil
- täpselt jälgida klaasplaatide tootja juhiseid

Klaasist plaatide paigaldamisel peab MULTISTONE® seguvesi koosnema 1/3 osa BOTAMENT® D 10 nakkeemulsiooni.

Pindadele, mis on suuremad kui 15 m² või esineb teisi konstruktiivseid liikumisi, teostada deformatsioonivuugid. Klaasplaate ei ole sobilik paigaldada kipsplaatidele ja puitpindadele.

Kui plaadi suurus ületab 30 x 30 cm, kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

Klaasplaatide vuukimiseks tavatingimustes on soovitatav kasutada MULTIFUGE® Schmal segu.

Olulised tähelepanekud

Paigaldades keraamilisi plaatkatteid, järgida kõiki standardeid ja kehtivaid juhiseid.

Paigaldades plaate värskete tsemendisegust tasanduskihile, kontakteeruda OÜ Langeproon Inseneriehitus spetsialistiga.

Ohutusandmelehed on saadaval kodulehel:

www.botament.com või www.langeproon.ee

Märkus: turul on saadaval palju erinevaid naturaalseid kiviplaate, mida vahel müüakse identsete nimede all. Kuna antud toote puhul on arvestatud konkreetset kivitüüpi või pinna omadusi, siis võib esineda pöördumatuid värvimuutusi või soolakahjustusi. Imavatel naturaalsetel kividel võib tekkida veeplekke või pragusid. Mõned kiltkivi tüübid sisaldavad ka eraldusaineid.

Optimaalseimate tulemuste saavutamiseks on soovitatav enne paigaldamist teostada proov.

Isolatsiooniplaatide kleepimisel järgida kehtivaid eeskirju.

Kipsi sisaldavate alupindade plaatimisel jälgida vastava materjali tootja juhtnööre.

MULTISTONE® võib kasutada plaatkatetel, mille mehaaniline koormus ei ületa 6.0 N/mm².

MULTISTONE® segada ainult sellel andmelehel kirjeldatud lisainetega.

Märkus. Siin kajastatud informatsioon põhineb tehase kogemustel ning parimatel teadmistel, kuid ei pruugi kõikides tingimustes kehtida. Kõik töövahendid peavad olema kohandatud vastavalt projektile, paigaldamise eesmärkidele ja kohapealsetele tingimustele. Nendele eeltingimustele toetudes on antud informatsioon usaldusväärne. Täiendavad soovitusel on firmaga seostatavad ainult siis, kui need on avaldatud kirjalikus vormis. Töö käigus jälgida üldiseid hea ehitustava reegleid. Väljaanne GB-1112. Täiendav tehniline informatsioon on leitav kodulehelt: www.botament.com ja www.langeproon.ee
MC Ehituskeemia * Castleblayney * CO. Monaghan