

### KREISEL® Natursteinkleber 108

#### BALTI ELASTINGI KLIJAI MOZAIKAI IR NATŪRALIAM AKMENIUI C2 TE

- Elastingi
- Traso milteliai (vulkaninis tufas) maksimaliai sumažina akmens nusidažymo galimybę
- Padidintas priekibos stipris
- Atsparūs vandeniui ir šalčiui
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Gali būti nuolat po vandeniu
- Klasė C2 TE
- Sumažinto slysmo
- Prailginta lipnumo trukmė

#### PASKIRTIS IR SAVYBĖS:

Natūralaus akmens plytelių ir didelių matmenų plokščių balti klijai, pagaminti cemento, mineralinių užpildų ir modifikuojančių priedų pagrindu. Puikiai tinka įprastų ir mozaikinių plytelių klijavimui. Sukietėję yra atsparūs vandeniui ir šalčiui. Sudėtyje yra specialių priedų, mažinančių kalkinių nubalimų atsiradimo ir akmens spalvos pakitimo tikimybę. Labai elastingi ir gerai sukimba, tinka sienoms ir grindims.

Pagrindu gali būti įprastas, lengvas ir akytas betonas, nemaišytas užpildytų siūlių mūras, CS II, CS III, CS IV kategorijos ir gipsinis neužglaistytas tinkas (stipris gniuždant  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>), gipsokartono plokštė, cementinės, anhidrito besiulės monolitinės ir šildomos grindys, senos plytelės. Ant akyto betono, gipsinių pagrindų ir senų plytelių dangų galima klijuoti tik viduje.

**Dėmesio!** Rinkoje parduodama daug skirtingų akmens gaminių tuo pačiu pavadinimu. Į nusidažymui neatsparaus akmens paviršių su drėgme gali būti išnešamos palaidos pačioje uolienoje esančios medžiagos. Rekomenduojame išbandyti nedideliame plote.

#### NAUDOJIMAS:

Pagrindas turi būti švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas, plytelių dangos tvirtai prikibusios. Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksido derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys – 2 kartus, gipsinis tinkas – perpus atskiestu gruntu. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį dengiant po 4 val. Blizgios plytelių dangos šlifuojamos. Neįgeriantys paviršiai, senos plytelės nuriebalinami ir dengiami plonu klijų Natursteinkleber 108 sukibimo sluoksniu, nubraukiant lygia glaistykles briauna. Plytelės klijuojamos, gruntui pilnai išdžiuvus, po 24 val.

Kylančios statybinės konstrukcijos atibojamos elastinga siūlių juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 m<sup>2</sup>, lauke – 20 m<sup>2</sup> plotuose (maks. kraštinės ilgis 8 m, lauke – 5 m, maks. kraštinių santykis 2:1) numatomos 5-10 mm pločio deformacinės siūlės. Taip pat atkartojamos pagrindo deformacinės siūlės.

Betonas turi būti ne jaunesnis 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, anhidrito liejinys – 14 dienų. Cementinio pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %, kalcio sulfato pagrindo – 0,5 % (šildomo - 0,3 %), gipsinio tinko – 1 %.

Po truputį beriant, 25 kg Natursteinkleber 108 maišas yra įmaišomas į 6,5 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 5-10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 3 valandas. Kietėjančio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasieks galutinio tvirtumo. Lygia glaistyklės puse ant pagrindo užtepamas plonas rišantysis sluoksnis. Ant jo dantyta glaistyklės puse paskirstomas klijų mišinys. Lauke, baseinuose ir ant šildomų grindų rišantysis sluoksnis tepamas ir ant plytelės apatinės pusės. Užtepęs klijus, plytelės 30 minučių bėgyje klijuojamos spaudžiančiu, lengvai stumiamu judesiu. Klijų perteklius išvalomas iki plytelės storio, deformacinės siūlės – iki pagrindo. Siūlės plotis priklauso nuo plytelės medžiagos ir matmenų, yra rekomenduojamas gamintojo arba turi sudaryti ne mažiau 1/3 plytelės storio.

Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Neintensyviai vaikščioti galima po 24 val., glaistyti siūles – po 48 val. Pilnai apkrauti plytelių dangą galima praėjus 7 paroms. Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui nuo per greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele. Grindinis šildymas įjungiamas po 28 dienų, išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą, kas 3 paras didinant ją 5 °C.

## SAŃAUDOS:

glaistyklės dantukų gylis parenkamas pagal plytelės ilgiausios kraštinės ilgį

iki 50 mm	3 mm dantukais	~1,5 kg/m <sup>2</sup>
virš 50 mm iki 108 mm	4 mm dantukais	~2,0 kg/m <sup>2</sup>
virš 108 mm iki 200 mm	6 mm dantukais	~3,0 kg/m <sup>2</sup>
virš 200 mm	8 mm dantukais	~4,0 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm dantukais	~5,0 kg/m <sup>2</sup>
dvipusiam klijavimui pridedama		~0,6 kg/m <sup>2</sup>

## TECHNINIAI DUOMENYS:

Atsparumas temperatūrai	-30 °C iki +70 °C
Optimalus vandens kiekis	25 kg sauso mišinio apie 6,5 L vandens
Atvirasis laikas	30 min
Priklijuotos plytelės koregavimo laikas	20 min
Paruošto mišinio tinkamumo trukmė	apie 3 h
Galima vaikščioti	po 24 h
Siūlių glaistymas	po 48 h
Pilnas apkrovimas	po 7 parų
Aplinkos, pagrindo, medžiagų temperatūra	+5 °C iki +25 °C
Sukibimo stipris su betonu	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris su betonu, kai atviras laikas 30 min	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Slysmas	≤0,5 mm
Klasifikavimas pagal LST EN 12004	C2 TE
Valymo priemonės	šviežiam mišiniui – vanduo, sukietėjusiam – priklausomai nuo akmens rūšies

Visas nurodytas laikas yra prie +20 °C ir 65 % santykinio oro drėgnumo. Aukštesnė temperatūra ir mažesnis oro drėgnumas sutrumpina, o žemesnė temperatūra ir didesnis oro drėgnumas prailgina sunaudojimo ir kietėjimo laiką. Dėl mažo siūlių ploto, klijuojant didelio formato plokštes, kietėjimo laikas pailgėja.

## ĮPAKAVIMAS:

25 kg daugiasluoksnis popierinis maišas, 42 vnt. paletėje.

## SANDĖLIAVIMAS:

Laikyti sausoje patalpoje, apsaugant nuo drėgmės. Pradėti naudoti maišai turi būti gerai užsandarinami. Geriausias 12 mėn. nuo pagaminimo datos originalioje uždarytoje pakuotėje. Tirpiojo chromo VI sudėtis sausame mišinyje: ≤ 0,0002%.

Mes prisiimame atsakomybę už mūsų produkto kokybę ir tinkamumą naudoti pagal paskirtį. Pateikdami darbų atlikimo metodiką, mes remiamės bandymais ir praktiniais įgūdžiais. Tai yra bendrinio pobūdžio nurodymai ir rekomendacijos, nesuteikiančios garantijos atliktų darbų kokybei, kadangi atskirais atvejais reikalingas objekto statybinių-fizikinių savybių įvertinimas, taip pat neturime įtakos darbų atlikimui. Todėl, atliekant darbus, būtina tinkamai įvertinti situaciją, reikalui esant patiems atlikti bandymus.