

### KREISEL® Klinker-Klebemörtel 116

#### ELASTINGI KLINKERIO IR AKMENS MASĖS PLYTELIŲ KLIJAI C2 TE

- Elastingi
- Padidintas priekibos stipris
- Atsparūs didelėms apkrovoms
- Sumažinto slysmo
- Ilgas atvirasis ir koregavimo laikas
- Klijavimui ant plytelių
- Fasadams ir terasoms
- Šildomoms grindims
- Vidaus ir lauko darbams

#### SAVYBĖS IR PASKIRTIS:

Elastingi universalūs plytelių klijai, pagaminti pilko cemento, mineralinių užpildų ir modifikuojančių priedų pagrindu. Puikiai tinka keraminių, nusidažymui atsparaus natūralaus akmens, akmens masės, mozaikinių, klinkerio plytelių ir plokščių klijavimui. Sukietėję yra atsparūs vandeniui ir šalčiui. Sudėtyje yra specialių priedų, mažinančių kalkinių nubalimų atsiradimo ir akmens spalvos pakitimo tikimybę. Elastingi ir puikiai sukimba, tinka sienoms ir grindims. Atsparūs nuolatiniam vandens poveikiui (baseinai, terasos).

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 dangų galima klijuoti tik viduje. Cheminių medžiagų veikiamose srityse (chloruotas vanduo, dažnas ir intensyvus valymo ir dezinfekcinių priemonių naudojimas) siūlės glaistyti rekomenduojama naudoti epoksidinės dervos siūlių glaistą KREISEL® Fuga Epoksi 710.

#### NAUDOJIMAS:

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neįšalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus prašildytas, plytelių dangos tvirtai prikibusios. Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksido derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys – 2 kartus. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį dengiant po 4 val. Blizgios plytelių dangos pašaušiamos. Neįgeriantys paviršiai, senos plytelės nuriebalinami ir dengiami plonu klijų KREISEL® Klinker-Klebemörtel 116 sukibimo sluoksniu, nubraukiant lygia glaistyklės briauna. Plytelės klijuojamos, gruntui pilnai išdžiuvus, po 24 val.

Ties kylančiomis statybinėmis konstrukcijomis, 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. Priklausomai nuo saulės poveikio intensyvumo ir plytelės spalvos fasado deformacinės siūlės įrengiamos kas 3-6 m.

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 KREISEL® Klinker-Klebemörtel 116 klijų yra įmaišomi į apytikriai 6,5-7 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma min. 3 minutes, po 5-10 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 2 valandas. Pradedančio rištis 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. Užtepus 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 18 val., glaistyti siūles – po 24 val. Pilnai apkrauti plytelių dangą galima, praėjus 7 paroms.

Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, nuo 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
Prikljuotos plytelės koregavimo laikas	20 min
Paruošto mišinio tinkamumo trukmė	apie 2 h
Galima vaikščioti	po 18 h
Siūlių glaistymas	po 24 h
Pilnas apkrovimas	po 7 parų
Aplinkos, pagrindo, medžiagų temperatūra	+5 °C iki +25 °C
Sukibimo stipris	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris, 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 – Cementinių apnašų valiklis 1007

Visas nurodytas laikas yra, esant +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.