

### KREISEL® Fliess & Bodenspachtel 410

#### SAVAIME IŠSILYGINANTIS CEMENTINIS GRINDŲ MIŠINYS 2-20 mm

- liejamas rankiniu ir mašininu būdu
- galima vaikščioti po 12 val.
- sekančias dangas kloti po 7 dienų
- šildomoms grindims
- vidaus ir lauko darbams

#### SAVYBĖS IR PASKIRTIS:

Skirtas pagrindo nelygumams išlyginti, grindų paruošimui, prieš klojant apdailos medžiagas (plyteles, kiliminę dangą, linoleumą, kt.). Vandens garų nepraleidžiančios sintetinės dangos dengiamos mišiniui pilnai išdžiūvus. Tinkamas lieti ant cementinių ir anhidritinių pagrindų 2-20 mm storio sluoksniu.

#### PAGRINDO PARUOŠIMAS:

Pagrindas turi būti sausas, švarus, neįšalęs, pakankamo tvirtumo, be riebalų, dažų, cemento pieno, skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų, esant grindiniam šildymui, pagal LST EN 1264-4 reikalavimus paruoštas (žr. „Naudojimas“). Esami įtrūkimai užliejami akrilato ar epoksido derva. Įgeriantys paviršiai gruntuojami giluminiu gruntu Gruntolit-W 301, labai įgeriantys gruntuojami 2 kartus, mažai įgeriantys – kvarciniu gruntu Gruntobet 310. Anhidrito liejinys šlifuojamas arba frezuojamas ir gruntuojamas du kartus, antrą sluoksnį grunto dengiant po 4 val. KREISEL® Fliess & Bodenspachtel 410 liejamas, gruntui pilnai išdžiūvus, po 24 val.

Kylančios statybinės konstrukcijos atribojamos elastinga siūlių juosta. Tarp patalpų, atskirų šildymo kontūrų ir didesniuose kaip 40 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 mažiau 6 mėnesių, cementinis liejinys – 28 dienų, anhidrito liejinys – 14 dienų. Cementinio pagrindo drėgnumas neturi viršyti 2 %, kalcio sulfato pagrindo – 0,5 % (šildomojo - 0,3 %).

#### NAUDOJIMAS:

Po truputį beriant, 25 kg KREISEL Fliess&Bodenspachtel 410 maišas yra įmaišomas į 5,0-5,5 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Medžiaga maišoma ~400 aps./min maišikliu 3 minutes, po 5 min. permaišoma ir turi būti sunaudota per 30 minučių. Kietėjančio mišinio negalima išmaišyti dar kartą, nes medžiaga nepasieks galutinio tvirtumo. Vandens perteklius pažeidžia dangą! Tam pačiam plotui vandens mišinio santykis turi būti vienodas.

Sumaišyta medžiaga iškart pilama ant pagrindo ir paskirstoma reikiamo storio sluoksniu. Kad išvengti sujungimų, liejama be pertraukų. Mišinį galima lieti mechaniškai, ištuštinant siurbli, jei daromos ilgesnės nei 20 minučių pertraukos. Išlietas mišinys nuorinamas dygliuotu voleliu.

Darbai atliekami +5 °C - +25 °C temperatūroje. Atsargiai vaikščioti ant išlietų grindų galima po 12 valandų. Tolimesnius apdailos darbus galima vykdyti praėjus 7 paroms. Grindinis šildymas įjungiamas ne anksčiau kaip po 4 dienų (su plytelėmis – 28 d.), išlaikant +20 °C - +25 °C šilumnešio temperatūrą, kas 3 paras didinant ją 5° (LST EN 1264-4). Stiprios drėgmės veikiami plotai (terasos, dušinės) dengiami hidroizoliaciniu mišiniu KREISEL® Dichtungsschlämme.

Esant labai žemam oro drėgnumui, aukštai aplinkos temperatūrai, tiesioginiams saulės spinduliams ar skersvėjui, kai jau galima vaikščioti, nuo greito išdžiūvimo danga uždengiama plėvele. Džiuvimo metu saugoti nuo lietaus ir šalčio.

#### SAŃAUDOS:

2 mm storio sluoksniui padengti sunaudojami ~3,0 kg/m<sup>2</sup> sauso mišinio.

## TECHNINIAI DUOMENYS:

Sluoksnio storis	2-20 mm
Optimalus vandens kiekis	25 kg sauso mišinio apie 5,0-5,5 L vandens
Aplinkos, pagrindo, medžiagų temperatūra	+5 °C iki +25 °C
Paruošto mišinio tinkamumo trukmė	apie 30 min.
Džiūvimo laikas iki vaikščiojimo	apie 12 val.
Džiūvimo laikas iki sekančių dangų	apie 7 paros
Stipris gniuždant	≥30 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas lenkimui	≥5 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris su betonu	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>

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.

## ĮPAKAVIMAS:

25 kg daugiasluoksnis popierinis maišas  
42 vnt. paletėje.

## SANDĖLIAVIMAS:

Laikyti sausoje patalpoje, apsaugant nuo drėgmės. Pradėti naudoti maišai turi būti gerai užsandarinami. Geriausias 6 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.