

### KREISEL® Anhydryt 400

#### ANHIDRITINIS SAVAIME IŠSILYGINANTIS GRINDŲ MIŠINYS 20-60 MM

- Savaime išsilyginantis
- Tinka naudoti patalpų viduje
- Nesusitraukiantis
- Lengvai ir patogiai naudojamas

#### PASKIRTIS IR SAVYBĖS:

Sausas mišinys, kuriame rišančiąja medžiaga yra bevandenis kalcio sulfatas (anhidridas), aktyvuojančios medžiagos, užpildai ir modifikatoriai. Sumaišytas su vandeniu, tampa vientisa mase, kuri išlieta ant paviršiaus pati išsilygina. Sukietėjęs nesusitraukia. Labai atsparus gniuždymui. Yra lengvai naudojamas, išlietas sudaro lygų ir glotnų paviršių. Puikiai tinka šildomų grindų sistemoms, kadangi gerai praleidžia ir kaupia šilumą. Tinka vidaus darbams.

Skirtas mašininiam arba rankiniam nuo 20 mm iki 60mm storio grindų liejimui sausose patalpose, gyvenamuosiuose, pramoniniuose ir pan. pastatuose. Anhidritinis grindų išlyginamasis mišinys yra idealus pagrindas keraminėms plytelėms, parketui ir įvairioms sintetinėms grindų dangoms. Galima naudoti kaip:

1. anhidridinį grindų išlyginamąjį mišinį, surištą su pagrindu – min. sluoksnio storis 20 mm
2. anhidridinį grindų išlyginamąjį mišinį ant pagrindo su skiriamuoju sluoksniu – min. sluoksnio storis 30 mm
3. anhidridinį grindų išlyginamąjį mišinį ant termo- arba garso izoliacinio sluoksnio – min. storis 35 mm
4. anhidridinį grindų išlyginamąjį mišinį ant šildomų grindų - min. sluoksnio storis 45 mm + išorinis šildomojo elemento skersmuo (masės sluoksnis virš šildymo elementų ne mažesnis nei 30 mm)

#### NAUDOJIMAS:

**Pagrindo paruošimas:** Pagrindo paruošimo būdas priklauso nuo pasirinkto liejimo varianto. Kiekvienu atveju pagrindas turi būti tinkamai sendintas, nešantis, vienodos struktūros ir nuvalytas nuo dulkių, griuvėsių, riebalų, tepalų ir kitų nešvarumų. Su išlyginamuoju sluoksniu besiliečiantys plieniniai elementai turi būti apsaugoti nuo korozijos. Didesniuose plotuose (virš 50 m<sup>2</sup>) ir grindų šildymo sistemose būtina išlaikyti kompensacinius tarpus, kurie suskirstytų darbinį paviršių į technologinius laukus, leidžiančius tinkamą masės liejimą, klojimą, nuorinimą ir išsilyginimą. Kompensaciniai tarpai užtikrinami naudojant specialius kompensacinius profilius.

**Jei anhidritinis išlyginamasis sluoksnis bus surištus su pagrindu** būtina suformuoti kontaktinį sluoksnį naudojant gruntavimo priemonę GRUNTOLIT-K 311, kuri sumažina pagrindo sugeriamumą - apsaugo nuo pernelyg didelio vandens sugėrimo iš nesukietėjusio mišinio ir padidina grunto sukibimą ir pagerina anhidritinio mišinio išsiliejimą. Gruntavimo priemonei išdžiuvus, suformuoti kompensacinius tarpus, atskiriančius išlyginamąjį sluoksnį nuo sienų. Dėmesio: Anhidritinis išlyginamasis sluoksnis surištus su pagrindu netinka patalpoms, kuriose drėgmė gali prasiskverbti iš apačios dėl kapiliarinės traukos, pvz. grindys ant žemės.

**Jei anhidritinis išlyginamasis mišinys tepamas ant pagrindo su skiriamuoju sluoksniu** pirmiausia būtina nuvalyti pagrindą ir suformuoti kompensacinius tarpus, kurie išlyginamąjį sluoksnį atskirtų nuo sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to tolygiai ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 storio PE plėvelę, kuri padengtų sieną iki numatyto liejamo sluoksnio aukščio. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos klijuojamos lipniaja juoste arba suvirinamos taip, kad izoliacija būtų sandari.

**Jei formuojamas anhidritinis "plūduriuojantis" sluoksnis**, ant nuvalyto ir lygaus pagrindo būtina pakloti (su persidengimu) tinkamo kietumo polistirolo arba mineralinės vatos plokštės. Kloti taip, kad tarp jų neatsirastų tarpų. Po polistirolo plokštėmis galima suformuoti smėlio sluoksnį, kuris kompensuoja nelygumus, dėl kurių plokštės gali lūžti arba riestis. Suformuoti kompensacinį tarpą, kuris išlyginamąjį sluoksnį atskirtų nuo sienų, naudojant kompensacinę juostą. Po to tolygiai ant viso paviršiaus ištiesti ne mažesnio kaip 0,2 storio PE plėvelę, kuri padengtų sieną iki numatyto liejamo sluoksnio aukščio. Plėvelės juostos turi persidengti mažiausiai 10 cm, jos klijuojamos lipniaja juoste arba suvirinamos taip, kad izoliacija būtų sandari. Dėmesio: Tinkamai suformuotas "plūduriuojantis" sluoksnis negali tiesiogiai liestis su siena, pagrindu po izoliacija arba sistemos elementais.

**Jei įrengiama grindų šildymo sistema**, pagrindą paruošti taip, kaip formuojant anhidritinį "plūduriuojantį" sluoksnį. Ant taip paruošto pagrindo galima kloti grindų šildymo sistemos vamzdžius. Prieš liejimą būtina patikrinti šildymo sistemos sandarumą ir tvirtinimą. Naudojant vandens šildymo sistemą, vamzdžius pripildyti vandens, kad jis neištekėtų darbo metu.

**Produkto paruošimas - liejimas rankiniu būdu:** Į sausą mišinį įpilti atitinkamą kiekį švaraus vandens, maišant mechaniniu būdu maišykle arba betono maišyklėje. Mechaninio maišymo laikas turėtų būti 2-3 minutės. Išmaišius pirmą mišinio partiją būtina patikrinti jos konsistenciją. Prireikus koreguoti pripilamo vandens kiekį. Kitos mišinio partijos turi būti ruošiamos išlaikant tokį pat maišymo su vandeniu santykį.

## Produkto paruošimas - liejimas mechaniniu būdu:

Sausą mišinį supilti į maišymo-siurbimo agregato baką. Nustatyti tinkamą kiekį vandens, kad slėgio žarna išliejamo mišinio konsistencija būtų teisinga. Liejimo metu būtina tikrinti medžiagos konsistenciją ir lygį. Paruoštos masės konsistencijos patikrinimas: 1 litrą mišinio įpilti į konsistencijos matuoklį (70 mm diametro ir 1l talpos velenas) ir medžiagą išlieti ant 50x50cm organinio stiklo plokštės. Susiformavusio rato diametras turėtų būti 34-38 cm.

## Naudojimo būdas:

Prieš pradėdant liejimo darbus būtina nustatyti išlyginamojo sluoksnio lygį. Tai galima nustatyti lazeriniu lygmačiu, lazeriniu lygintoju, nešiojamais aukščio reperiais, ir pan. Paruoštą masę išlieti nuosekliai, be pertraukų, iki nustatyto lygio. Šviežiai išlietą anhidritinę masę paskirstyti metaliniu strypu vibraciniais judesiais išilgai ir skersai išlieto paviršiaus. Dėl to medžiaga savaime išsilygina ir nusiorina. Užpildžius technologinį lauką pašalinti reperius ir nuorinti naudojant metalinį strypą.

**Anhidritinio pagrindo apsauga išliejus:** Per 2 dienas nuo išliejimo pagrindą būtina saugoti nuo saulės šviesos, pernelyg didelės temperatūros poveikio, skersvėjų ir vandens. Šiam laikui praėjus leidžiama praverti langus, kad patalpa išsivėdintų. Išlyginamąjį sluoksnį neleidžiama džiovinti karšto oro pūstuvais. Jei ant anhidritinio sluoksnio susidaro baltos apnašos (pienelis), būtina jas nušlifuoti ir nuvalyti. Dėl to paviršius greičiau džūsta.

## TECHNINIAI DUOMENYS:

Gruntavimo priemonė	GRUNTOLIT-K 311
Naudojimo temperatūra (oro, pagrindo, medžiagų):	nuo +5 °C iki +25 °C
Minimalus sluoksnio storis: Maksimalus sluoksnio storis:	20 mm 60 mm Lengva naudingoji apkrova praėjus 7 dienoms
Dangų klojimas:	po 14 dienų džiovimo (esant 20 °C aplinkos temperatūrai)
Galimybė vaikščioti:	po apie 2 dienų
Paruošto mišinio tinkamumo vartoti laikas:	apie 150 minučių (esant 20 °C aplinkos temperatūrai)
Maišymo su vandeniu santykis:	4,2-4,5 l / 30 kg sauso mišinio
Sąnaudos:	apie 1,8 kg/m <sup>2</sup> 1 mm sluoksnio storio

## ĮRANKIŲ VALYMAS:

Švairiu vandeniu iškart baigus darbą.

## ĮPAKAVIMAS:

Maišai 30kg ant padėklų, po 42 vienetus.

## SANDĖLIAVIMAS:

Iki 6 mėnesių nuo pagaminimo datos, sausose vietose, nepažeistose, originaliose pakuotėse.

## DĖMĖSIO:

Sumaišytas su vandeniu tampa šarminis. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Patekus į akis, plauti gausiai švairiu vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Mes prisiimame atsakomybę už mūsų produkto kokybę ir tinkamumą naudoti pagal paskirtį. Pateikdami darbų atlikimo metodiką, mes remiamės atliktais bandymais ir praktiniais įgūdžiais. Vis gi, tai yra tik 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.