



KESTONIT TERMO

Kihi paksus 3-50 mm

KASUTAMISOBJEKTID

Tsemendibaasiline, kiude ning elastsust ja nakkuvust parandavaid lisandeid sisaldav tasandussegu põrandatele, kuhu paigaldatakse kas vee- või elektripõrandaküte. Sobib ka nõrkadele aluspindade tasandamiseks.

ALUSPIND

Aluspind peab olema puhas ja jäik. Nn. tsemendiliim, värvipritsmed ja liimijäägid jm. mustus eemaldatakse ning põrand puhastatakse harjates või tolmuimejaga. Põrandaküttega põrandatel tuleb aluspinna olukorrale pöörata suurt tähelepanu, et see taluks temperatuurikõikumistest tulenevaid mahumuutusi.

1. Betoonpinnad krunditakse enne tasandamist veega vedeldatud Kiilto Start Primer nakkedispersiooniga (10-20% Start Primer/ 80-90% vett).

Põrandaküttega põrandatel tuleb aluspind lihvida karedaks ja puhastada hoolikalt enne nakkedispersiooni ja tasandussegu pealekandmist, et tagada piisav nake. Hea nakkumise saab tehes nn. nakkeküüned näiteks Kiilto Ultra Fix plaatimisseguga kasutades hammastatud segukammi. Siis nakkedispersiooni ei kasutata (tähelepanu! õige veekogus).

2. Mitteimavad aluspinnad, kus ei ole põrandakütet, käsitletakse vedeldamata Kiilto Start Primer nakkedispersiooniga enne tasandamist.

Väikese pindalaga köetavatel põrandatel (alla 10 m²) tehakse nakkeküüned näiteks Kiilto Ultra Fix plaatimisseguga kasutades hammastatud segukammi (NB! õige veekogus, mitte kasutada nakkedispersiooni). Suuremates ruumides soovitame eemaldada vana pinnakate ja teha tasandus otse betoonaluspinnale.

3. Tugevad puit- ja puitlaasplaatpinnad, kus pole põrandakütet käsitletakse Kiilto Start Primer nakkedispersiooniga enne tasandamist.

Puit- ja puitlaaspõrandatel, kuhu tuleb põrandaküte, paigaldatakse kipskartongplaat, mis käsitletakse Start Primer kontsentradiiga ja tasandatakse.

Tasandussegu ja kipskartongplaadi omavahelise nakkesilla võib teha ka Kiilto Ultra Fix plaatimisseguga (NB! õige veekogus, mitte kasutada nakkedispersiooni).

Põrandaküttetorud/kaablid kinnitatakse vastavalt tootja juhistele kuivanud nakkedispersiooni/nakkesilla peale. Peale seda pind tasandatakse.

OMADUSED

*tasandatud pinnal võib kõndida u. 4 tunni möödudes tasandamisest

* vastab ehitusmaterjalide M1-emissiooniklassi nõuetele

* põrandakatte saab paigaldada 1-5 ööpäeva möödudes tasandamisest sõltuvalt tasanduskihi paksusest (18-20°C)

* sisaldab pragunemist takistavaid kiude

* sisaldab elastsust ja nakkuvust parandavaid lisandeid

* head tasandumisomadused

* niiskuskindel

* kaseiinivaba

* nakkub puidu, betooni, erinevate plaatialuspindadega (NB! Pinna kruntimine)

* madalaim kasutustemperatuur +10°C

TÖÖTINGIMUSED

Ruumi ja aluspinna temperatuur +18...20°C

Aluspinna niiskus -puit 8...12%

-betoon < 90% RH

Tasandades peab ruumis valitsema ruumile omane temperatuur. Ruumis valitsevad tingimused, nagu temperatuur ja niiskus ning aluspinna kvaliteet mõjutavad oluliselt lõpptulemust ja tasandussegu kuivamiskiirust. Seetõttu tuleb arvestada konkreetseid tingimusi ja meie poolt antud soovitusi kasutada vaid lähteandmetena. Tasandussegu kuivamist ei tohi kunstlikult kiirendada.

KASUTUSJUHEND

Pulber puistatakse aeglaselt, pidevalt segades jahedasse (+10...+20°C) puhtasse vette, kuni moodustub ühtlane mass. Valmis segul lastakse seista u. 5 min., seejärel segatakse veelkord ja alustatakse tasandustööga. Tasandusmass kantakse pinnale ühtlase kihina laia teraspahtlilabidaga. Tasandamise käigus tuleb kontrollida, et elektrikaablid, küttematt või plasttorud on tihedalt ümbritsetud seguga (ei tohi jääda õhukotte), et põrand soojeneks ühtlaselt ja põranda ja segu vahel on tagatud piisav nake. Teise tasanduskihi pealekandmisel peab eelmine kiht olema kuivanud. Mitte kiirendada tasandussegu kuivamist soojaõhupuhurite või ventilatsiooni abil. Liiga kiire kuivamine võib põhjustada pragude teket.

Põrandaküttega põrandate pinnatemperatuur ei tohi ületada +28°C. Suurte põrandapindade puhul tuleb nihkevuugid (seina ja põranda vahelised vuugid, läbiviigud, pikkades ruumides (küljesuhe üle 2:1) nihkevuugid iga 5 meetri tagant, suurte ruumid jagamine osadeks jne.)

Juhul kui ruumis on tavapärasest kõrgem temperatuur või väga vähe õhuniiskust või kui päikesekiirgus langeb otse tasandatud pinnale, soovitame katta põrand kohe kui sellele on võimalik astuda, kaitsekattega. Põrand tuleb katta pinnakattega võimalikult ruttu peale tasandussegu kuivamist ja kõvenemist, et vältida pinna "ülekuivamist" ning vähendada segu pragunemis- ja lahtitulekuriski. Kui põrandakatet ei liimita 2 nädal jooksul tasandamisest, tuleb betoonpind töödelda Care järelhooldusvahendiga 24 h jooksul tasandamisest. Kestonit Termo sobib ka hiljem ülevärvitavate põrandate tasandamiseks väikese koormusega abiruumides, kuid ei sobi ülevärvimiseks näiteks garaazide, märgades ruumide jms. ruumide põrandatel. Ruumides kuhu tuleb hüdroisolatsioon, näit vannitoad, tasandatakse põrand enne hüdroisolatsiooni paigaldamist. Põrandaküttepõrandatel kuivades ruumis võib kasutada tasandussegu ja plaadisegu vahel hüdroisolatsiooni, mis vähendab aluspõrandast plaatimisele tulenevaid koormusi.

Ei sobi pidevalt vee all olevatele pindadele, näit. basseinid.

NB! Mitte lisada tasandussegule ettenähtust rohkem vett !



TEHNILISED ANDMED

Tüüp	kiudude, plasti ja tsemendi-kvartsi baasil pulber kvartsibaasiline pulber
Max. terasuurus	u. 1 mm
Kihi paksus	3-50 mm
Segamisvahekord	u. 2,9 L vett/20 kg kott (kalded) u. 3,2 L vett/20 kg kott (laustasandused)
Kulu	1 mm kiht/m ² pulbrit kaalub u. 1,7 kg (u. 12 L kott)
Valguvus	115-125 mm, EN 13813
Survetugevus	C30 (>30 MPa), EN 13813
Paindetugevus	F7 (>7 MPa), EN 13813
Tõmbetugevus	>1 MPa, EN 13813
Kahanemine	<0,4‰ (23°C, 50% RH)
pH	<11 (nõrgalt leeliseline)
Tööaeg	u. 30 min
Kõndmiskuiv	u. 4 h
Pindamiskuiv	1-5 ööpäeva
Pakkimisviis	20 kg kott
Ladustamine	Suletud koti säilivusaeg kuivas ruumis 1 aasta

TÖÖ- JA KESKKONNAOHUTUS

Värske segu on leeliseline ning ärritab nahka ja limaskesti. Vältida tarbetut kokkupuudet nahaga. Segamisel ja lihvimisel soovitame kasutada respiraatorit. Toote hävitamisjuhised on pakendi etiketil. Lisainfo toote ohutuskaardil.

Ülaltoodud andmed on kontrollitud ja õiged, tuginevad laboratoorsetele katsetele ja praktilistele kogemustele. Meie ei vastuta kahjude eest, mis on tingitud toote kasutamishendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest.

Tehniline konsultatsioon telefonil 6 031 900.