KiiLTO PRO

PUMBATAVAD
PÕRANDATASANDUSSEGUD

VALIMISJUHEND

Segu pumpamine on käsitsi tehtava tasandamisega võrreldes lihtne ja kuluefektiivne viis isegi suurte põrandapindade tasandamiseks lühikese ajaga. Pumbatavaid tasandussegusid saab kasutada peaaegu kõikidel põrandakonstruktsioonidel uusehitus- ja renoveeritavatel objektidel, avalikes ja kontoriruumides ning väikeelamutes.

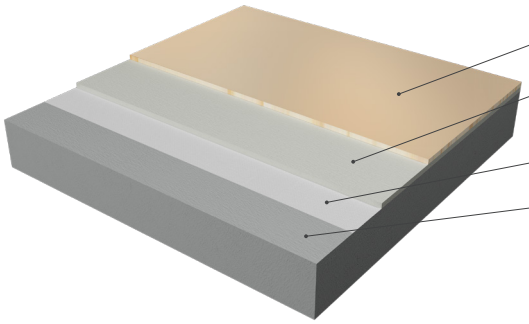
pH<11
LOW ALKALINE

EHITUSMATERJALI EMISSIOONI KLASS
M1

CE

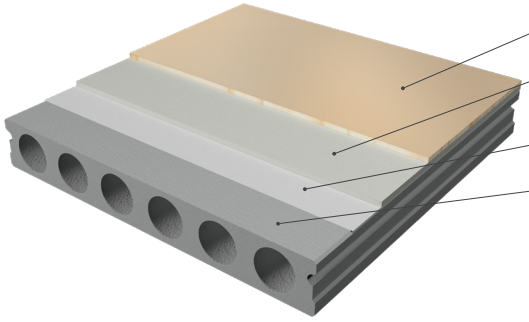
NÄIDISKONSTRUKTSIOON / TOOTE VALIMINE

1.Tugev betoonalus



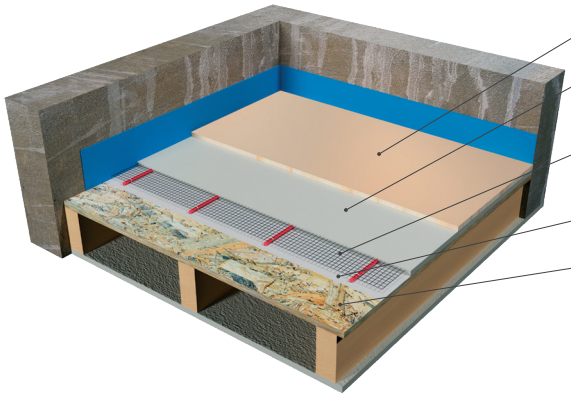
1. Põrandakattematerjal.
2. Pumbatav põrandatasandussegu **Kiilto Express K, Kiilto Multi, Kiilto Rotavjämning K** või **Kiilto Industri K.**
3. Kruntimine **Kiilto Primer 001.**
4. Kandev betoonkonstruktsioon.

2. Õõnespaneel



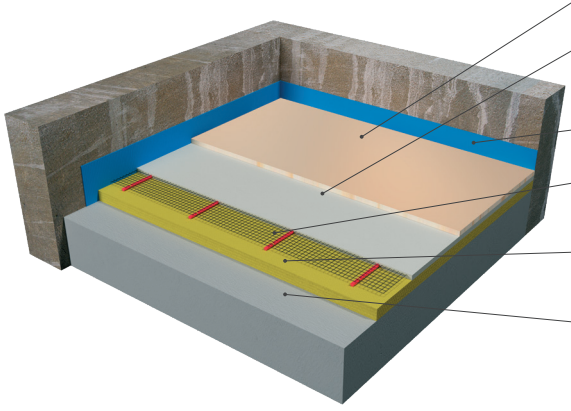
1. Põrandakattematerjal.
2. Pumbatav põrandatasandussegu **Kiilto Express K, Kiilto Multi, Kiilto Rotavjämning K** või **Kiilto Industri K.**
3. Kruntimine **Kiilto Primer 001**.
4. Õõnespaneelkonstruktsioon.

3. Ehitusplaat- või puitpõranda tasandamine



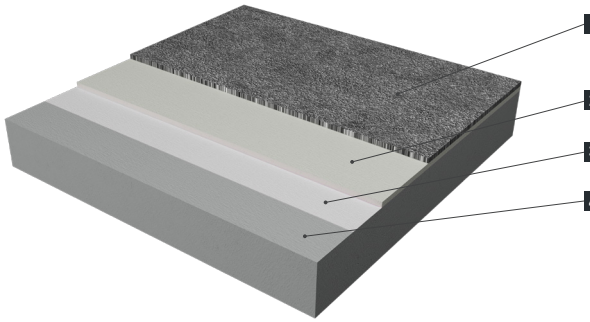
1. Põrandakattematerjal.
2. Pumbatav põrandatasandussegu **Kiilto Multi, Kiilto Rotavjämning K.** Kihipaksus min 10 mm, elektrilise põrandakütte korral min 15 mm.
3. Põrandaküttesüsteemi paigaldus tootja juhiste järgi. Segukihi sisse paigaldatakse kas Kiilto klaaskiudvõrk või sarrustamisvõrk (Ø 3 mm, 50 x 100 mm).
4. Kruntimine **Kiilto Primer 001**.
5. Kandev puit- või anorgaaniline plaatkonstruktsioon.

4. Helikindel põrand



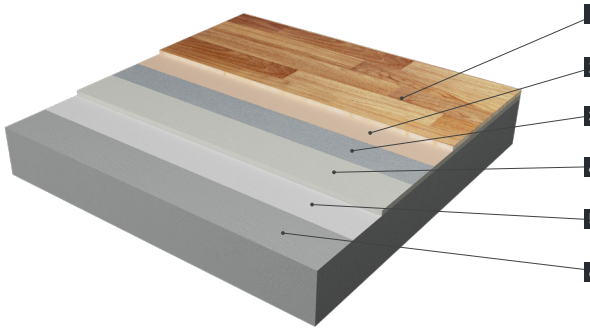
1. Põrandakattematerjal.
2. **Express K** , min 25 mm + Ø 3 mm, 50x100 mm või **Kiilto Klaaskiudvõrk** / Kui põrandaküte: **Kiilto Multi** min 30 mm kiht + Ø 3 mm, 50x100 mm või **Kiilto Klaaskiudvõrk.**
3. **Kiilto põrandavalu kaitseriie** ja **Kiilto eraldusriba** või **Kiilto isolatsiooniriba**.
4. Segukihi sisse paigaldatakse kas **Kiilto klaaskiudvõrk** või sarrustamisvõrk (Ø 3 mm, 50 x 100 mm).
5. Vill/EPS: näit **Paroc SSB2, Isover Flo**. Põrandakonstruktsiooni sobiv EPS isolatsiooniplaat. EPS koormustaluvus ⩾ 20 kPa/m².
6. Õõnespaneel või massiivvõlv. Astmelisus < 10 mm. Vajadusel tasanda kõrgus-erinevused näiteks **Kiilto EPS Light** valumassiga, vahtklaasi puruga (n. Foamit), Fibo kergkruusa+tsemendi seguga, **Kiilto 70** kiirkivineva põrandaseguga.

5.Tööstuspõrand / tasandamine epokatte alla



1. Kulumiskindel pinnakiht (eluruumidesse sobib kaitsekihiks Kiilto 704 BSP) / Epokate.
2. Pumbatav põrandatasandussegu **Rotavjämning K, Industri K** min 10 mm.
3. Kruntimine **Kiilto Primer 001.**
4. Kandev betoonkonstruktsioon.

6. Mitmekihiline laudparkett / massiivparkett, aluspinnale liimitud



1. Põrandakattematerjal laudparkett / massiivparkett.
2. Parketiliim **MS Silex.**
3. (Ühekomponentne polüuretaankrunt **PU1000 Eco niiskuse blokaator**).
4. Pumbatav põrandatasandussegu **Express K, Kiilto Rotavjämning K.**
5. Kruntimine **Kiilto Primer 001.**
6. Kandev betoonkonstruktsioon.

Betoonpõranda tugevus

⩾ 1,0 MPa	tasanduskihi võib teha ilma sarrusvõrguta
0,5...1,0 MPa	tasanduskihi sisse sarrusvõrk
⩽ 0,5 MPa	tasanduskiht teha ujuvalt

Meie sortimendist saate valida iga **konstruktsiooni ja kattematerjali** jaoks sobiva variandi.

Kihi paksust saab reguleerida 100 mm-ni, et isegi suured kalded ja konarused kergesti tasandada. Pärast tasandamist saab muude töödega edasi minna kõige kiirematel juhtudel mõne tunni pärast. Tasandussegukiht võib olla kaetav juba mõne ööpäeva pärast. Pumbatavad segud on väheleeliselised, mistõttu need vähendavad märkimisväärselt leeliselises keskkonnas võimalikust niiskusest tingitud kahjusid.

TOODETE TABEL

TOODE	KIILTO EXPRESS K	KIILTO MULTI	KIILTO ROTAVJÄMNING K	KIILTO INDUSTRI K
Sertifikaadid	M1 EHITUSMATERJALI EMISSIOONI KLASS CE	M1 EHITUSMATERJALI EMISSIOONI KLASS CE	M1 EHITUSMATERJALI EMISSIOONI KLASS CE	M1 EHITUSMATERJALI EMISSIOONI KLASS CE
Tootekirjeldus	Normaalselt kuivav üldotstarbeline tasandussegu	Kiiresti kuivav, paksudeks tasandusteks ja köetavatele põrandatele	Kiiresti kuivav, kergetööstus	Suure kasutuskoormusega objektidele, tööstuspõrandatele
Kihi paksus (mm)	1–40*	20–100	2–50*	1–35*
Tööaeg (min)	15	15	15	15
Pealkäidav (h)	1–3	1–3	1–3	n. 1
Kuivamisaeg	1 päev/mm (max 30 mm)	< 30 mm (2 ööpäeva) 30–50 mm (3 ööpäeva) 50–80 mm (5 ööpäeva) 80–100 mm (7 ööpäeva) Kuivamisajad põhinevad isekuivamisomadusel. Kaetavuse puhul tuleb järgida Soome ehituse üldisi kvaliteedinõudeid (RYL) ja kattematerjali tootja juhiseid.	1–3 päeva (normaalne koormus) 5–10 päeva (tööstuslik koormus) Kuivamisajad põhinevad isekuivamisomadusel. Kaetavuse puhul tuleb järgida Soome ehituse üldisi kvaliteedinõudeid (RYL) ja kattematerjali tootja juhiseid.	1–3 päeva (normaalne koormus) 5–10 päeva (tööstuslik koormus) Kuivamisajad põhinevad isekuivamisomadusel. Kaetavuse puhul tuleb järgida Soome ehituse üldisi kvaliteedinõudeid (RYL) ja kattematerjali tootja juhiseid.
Kulunorm kg/m²/mm	1,75	1,85	1,65	1,65
Veekogus %	17–20	16	17–20	17–20
Valguvus (50 × 50 silinder)	210–220	190–200	215–225	215–225
Tugevus	C20–F5	C30–F5	C30–F7	C35–F10

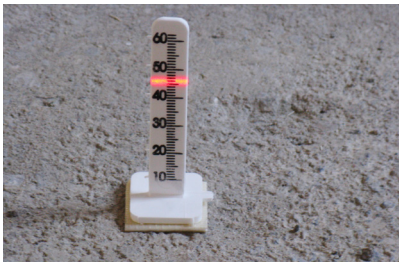
** pumbates 10–40 mm*

** pumbates 10–50 mm*

** pumbates 10–35 mm*

KRUNTIMINE

Kruntimine seob tolmu, parandab tasandussegu naket aluspinnaga ja segupinna kvaliteeti ning ühtlustab segu kuivamist.



KÕRGUSTE MÄRKIMINE

Kiilto kõrgusmärk on kiire ja soodne viis pumbatava segukihi tasasuse ja piisava paksuse tagamiseks. Lasernivelliiri või joonlaseri abil on kõrgusi lihtne märkida ka üksi. Kõrgusmärk on painduvast materjalist, sellel on selgesti loetav skaala ja tugev teip jaluses tagab kinnipüsimise.

KIILTO PIIRDELINT

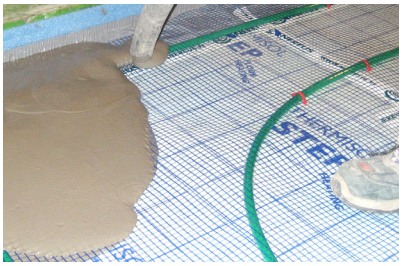
Kiilto piirdelint on kõige soodsam viis tasandatava ala piiramiseks, ukse- ja trepiavade tihendamiseks jne. Tugev teibiliim tagab lindi hermeetilisuse ja nakke aluspinnaga.

KIILTO ERALDUSRIBA

Põrandkütte- ja heliisolatsioonikonstruktsioonid tuleb eraldada vertikaalsetest pindadest. Kõige kiiremini ja kergemini saab seda teha Kiilto eraldusribaga. Ribal on valmis plastserv ja tagaküljel olev valmis kleeps kinnitab selle seina külge tülikate klambriteta vms. Rullis 50 jm.

KIILTO ISOLATSIOONIRIBA 3

Vahtplastist teipkinnitusega Kiilto isolatsiooniriba 3 põrandakonstruktsioonide eraldamiseks vertikaalsetest konstruktsioonidest.
Paksus 3 mm, kõrgus 75 mm.



KIILTO KLAASKIUDVÕRK

Kiilto klaaskiudvõrk on soodne viis ujuvatele ja nõrkadele aluspindadele tulevate seguplaatide tugevuse tagamiseks. Paigaldus on lihtne ja kiire.
Rullis 100 jm (silma suurus 9x9 mm).

KIILTO PÕRANDAVALUKAITSERIIE

Polüpropüleenist põrandavalu kaitsekangas ujuvate tasandussegupõrandate eraldamiseks aluspõrandast. Rullis 50 jm.

JÄRELTÖÖTLUS

Pumbatavate tasandussegude järeltöötluseks Kiilto Primer 001 ja pinnatasandussegude järeltöötluseks Kiilto Pro 704 BSP.

Kiilto on tugev ja uuenduslik ekspertpartner. Professionaalidele ja ettevõtetele mõeldud tooted ja teenused on tähistatud logoga Kiilto Pro.

www.kiilto.ee

MÜÜK JA TEHNILINE NÕUSTAMINE

tel 603 1900
info.ee@kiilto.com

KIILTO EEST OÜ • Läike tee 4, Rae vald, Harjumaa 75312 • Tel 6031900 (kl 8:30–16:30) • kiilto.ee