

TOOTEKIRJELDUS

Sikafloor®-040 RenoRapid

Universaalne parandus- ja tasandussegu

KIRJELDUS

Sikafloor®-040 RenoRapid is a fast-curing, cement-based, durable levelling compound for the repair and levelling of floors and walls.

Sikafloor®-040 RenoRapid on kiiresti kõvenev, tsemendipõhine, vastupidav tasandussegu põrandate ja seinte parandamiseks ning tasandamiseks.

KASUTUSVALDKOND

Toodet Sikafloor®-040 RenoRapid kasutatakse

- tsemendipõhiste põrandate ja seinte tasandamis-, parandamis-, paikamis- ning täitemördina

Sikafloor®-040 RenoRapid sobib kasutamiseks sise- ja välistingimustes. Välistingimustes kasutamisel tuleb see katta täiendava veekindla kattekihiga.

Sikafloor®-040 RenoRapid kasutuskohad:

- tervishoiuasutused ja haiglad
- koolid ja ülikoolid
- bürood
- eluruumid
- ujumisbasseinid
- terrassid

TOOTEINFO

Keemiline alus	Tsemendipõhine
Pakend	25 kg
Värvus	Hall
Säilitusaeg	12 kuud alates tootmiskuupäevast
Säilitamistingimused	Toodet tuleb hoida avamata ja kahjustamata originaalpakendis kuivades tingimustes temperatuuril +5...+35 °C. Lugege alati pakendit. Ohutu käitlemise ja säilitamise kohta leiate teavet kehtivalt ohutuskaardilt.
Puistetiheus	1.62 kg/m ³ (ISO 697)

KASUTUSTINGIMUSED

Tootekirjeldus

Sikafloor®-040 RenoRapid

Juuni 2025, Versioon 01.01

020815030010000506

Segamisvahekord

Nakke lobri	4,75 l vett : 2 l krunti Sikafloor®-03 Primer : 25 kg toodet Sikafloor®-040 RenoRapid
Toode ilma täitematerjalideta	3,75 liitrit vett : 25 kg toodet Sikafloor®-040 RenoRapid
Toode koos täitematerjalidega	4,75 l vett : 25 kg toodet Sikafloor®-040 RenoRapid : 16 kg kvartslüüva (0,1–3,0 mm)

Sobivate täitematerjalitüüpide kohta teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega

Kulu

1,6 kg/m² kiht paksusega 1 mm
Märkus. Kulu on teoreetiline ja ei arvesta materjali kadu ega lisanduva materjale, mis on tingitud poorsest aluspinnast, selle reljeefist ning muudest põhjustest. Kandke toodet katsealale, et arvutada täpne materjalikulu konkreetse aluspinna ja kavandatud pealekandmisvahendite puhul.

Kihi paksus

ÜLDINFO	
Toode	1–10 mm
Toode koos täitematerjalidega	10–30 mm
ERITINGIMUSED	
Rullikratta koormus	≥ 2 mm vastavalt standardile EN 12529

Toote temperatuur

Maksimaalne	+25 °C
Minimaalne	+10 °C

Ümbritseva õhu temperatuur

Maksimaalne	+30 °C
Minimaalne	+10 °C

Suhteline õhuniiskus

Maksimaalne	85 %
-------------	------

Aluspinna temperatuur

Maksimaalne	+20 °C
Minimaalne	+5 °C

Töösegu kasutusaeg

Temperatuuril +20 °C	15 min
----------------------	--------

Ooteaeg järgmise kattekihini

Enne põrandakatte paigaldamist veenduda, et toode on saavutanud põrandakatte tootja poolt ettenähtud niiskusesisalduse. Täpsem teave on esitatud konkreetse põrandakatte tootja tooteinfolehel.

Toodet võib katta järgmistel tingimustel:

Põrandakate	Kihi paksus	Tüüpiline ooteaeg
Keraamilised plaadid	≤ 30 mm	2 tundi
Muud kattematerjalid	≤ 10 mm	24 tundi

Märkus. Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus). Aeg sõltub ka kihi paksusest.

Kasutatav toode kasutusvalmis

Käimiskindel: 45 minutit
Märkus. Ajad on ligikaudsed ja neid mõjutavad ümbritseva keskkonna tingimused (eelkõige temperatuur ja suhteline õhuniiskus).

TOOTEKIRJELDUSE ALUS

Kõik käesolevas tootekirjelduses toodud tehnilised andmed põhinevad laboratoorsetel katsetel. Tegelikel tingimustes mõõdetud andmed, võivad meist mittemolenevatel põhjustel, käesolevas dokumendis toodust erineda.

ÖKOLOOGIA, TERVIS JA OHUTUS

Teavet ja nõuandeid kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta vaadake kõige uuemalt ohutuskaardilt (SDS), mis sisaldab füüsikalisi, ökoloogilisi, toksilisi ja muid ohutuslaseid andmeid.

KASUTUSJUHEND

TÖÖRIISTAD

Valida iga töö jaoks kõige sobivamad vahendid:
ALUSPINNA ETTEVALMISTAMISE VAHENDID

- Abrasiiv-jugapuhastusseade
- Frees
- Betoonisilur
- Ogafrees
- Lihvimisseade
- Tööstuslik tolmuimeja

Muud tüüpi varustuse kohta teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega.

SEGAMISVAHENDID

- Puhas segamismõõdu
- Veemahuti
- Vee mõõtmise anum
- Ühe- või topelt vispliga segutrell (< 600 p/min)

Muud tüüpi segamisvarustuse kohta teabe saamiseks võtta ühendust Sika tehnilise toega.

PEALEKANDMISE VAHENDID

- Mõrdi transportimise vahend
- Segukamm

PINNA VIIMISTLEMISE VAHENDID

- Roostevabast terasest, terasest, PVCst või puidust hõõruti

KÕVENEMISE ABIVAHENDID

- Polüetüleenkile

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Sobivad aluspinnad:

- Betoon
- Tsemendipõhine tasanduskiht
- Kiirkõvenev tsemendipõhine tasanduskiht
- Kipsipõhine tasanduskiht
- Keraamilised plaadid

Aluspinna kvaliteet

- Tsemendipõhine aluspind (nt betoon, tasanduskiht) peab olema tugev.
- Aluspind peab olema puhas, kuiv ning vaba igasugustest saasteainetest nagu mustus, õli, rasv, puhastusaine, pinnatöötlusvahendid, vees lahustuv või veekindel liim, lakk, tsemendipiim ja murenev materjal.

OLULINE

Ettenähtust niiskema aluspinna tõttu halvenevad toote omadused.

1. Toodet ei tohi kanda tõusva niiskusega aluspinnale.
2. Kui aluspinna niiskus võib suureneeda, peab kasutama tõhusat hüdroisolatsioonikihti, mis vastab kohaldatavale riiklikule standardile.

ÜLDINE

1. Eemaldada nõrgad tsemendipõhised aluspinnad ja tasanduskihid.
2. Eemaldada eraldunud ja paakunud kihid.
3. OLULINE. Aluspinna lõplik tekstuur peab olema avatud pooriga ja haarduv. Ettevalmistada aluspind, kasutades sobivaid mehaanilisi vahendeid nagu ogafrees, abrasiivjuga puhastus-, kõrgsurvejoaga survevepesu-, freesimis- ja betoonilihvimisseadmed.
4. Katkised või lahtised plaadid tuleb parandada või uuesti paigaldada.
5. Enne toote pealekandmist eemaldage tööstusliku

tolmuimejaga kogu tolmu, lahtine ja murenev materjal.

6. Kruntida aluspind. Krunt valida vastavalt järgnevale kruntimise juhisele.

TAVALISE IMAVUSEGA ALUSPINNA KRUNTIMINE (BETOON, TSEMENDIPÕHINE TASANDUSKIHT, KIIRKÕVENEV TSEMENDIPÕHINE TASANDUSKIHT)

1. Kruntida aluspind lahjendatud krundiga Sikafloor®-01 Primer (vahekorras 1 : 3 veega) või lahjendamata krundiga Sikafloor®-03 Primer.

KIPSIPÕHISE ALUSPINNA KRUNTIMINE

1. Kruntida aluspind lahjendamata krundiga Sikafloor®-03 Primer või lahjendatud krundiga Sikafloor®-01 Primer (vahekorras 1 : 1 veega).

MITTEIMAVATE ALUSPINDADE KRUNTIMINE (KERAAMILISED PLAADID, VEEKINDLAD LIIMIÄÄGID)

1. Kruntida aluspind lahjendamata krundiga Sikafloor®-02 Primer või Sikafloor®-01 Primer (järgida krundi tootelehte).

VEES LAHUSTUVATE LIIMIÄÄKIDEGA

KAETUD ALUSPINNAD

1. Kruntida aluspind tootega Sikafloor®-155 WN, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 või Sikafloor®-161.
2. Krunt katta nakkepuiste kihiga (kuivatatud kvartslüiv).
3. Kui krunt ei ole täielikult nakkepuistekihi kaetud, katta pind enne toote pealekandmist krundiga Sikafloor®-02 Primer.

SEGAMINE

OLULINE

Kokkusobimatus portlandtsemendiga

Toode on spetsiaalne tsementsideainel põhinev mört, mis võib kokkupuutel standardse portlandtsemendiga paisuda.

1. Toodet ei tohi kokkusegada portlandtsemendi ega teiste sideainetega.

OLULINE

Ettenähtust varasema niiskusega kokkupuute tõttu halvenevad toote omadused

Niiskus võib vähendada toote reaktsioonivõimet ja säilivusaega. Kui toode puutub liiga vara kokku niiskusega, hakkab see kõvenema.

1. Toode ei tohi niiskusega liiga vara kokku puutuda.
2. Segada selline kogus materjali, mille jõuab 15 minuti jooksul ära kasutada.

OLULINE

Vee liigse lisamise tõttu halvenevad toote omadused

1. Tootele ei tohi lisada rohkem vett, kui on ette nähtud.

TÄITEAINETA MÖRT

1. Valada minimaalne kogus vett sobivasse, puhtasse segamismõõdu.
2. OLULINE. Kasutada ühe või kahe vispliga elektrilist segutrelli (< 600 p/min). Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt kogu Sikafloor®-040 RenoRapid koti sisu.
3. Segada pidevalt 2 minutit, kuni saavutatakse ühtlane, pehme segu.

TÄITEAINEGA MÖRT

1. Sobivasse, puhtasse segamismõõdu valada veidi alla maksimaalse veekoguse (ligikaudu 80 %).
2. OLULINE. Kasutada ühe või kahe vispliga elektrilist segutrelli (< 600 p/min). Pidevalt segades, lisada veele aeglaselt kogu Sikafloor®-040 RenoRapid koti sisu.

Tootekirjeldus

Sikafloor®-040 RenoRapid

Juuni 2025, Versioon 01.01

020815030010000506



3. Lisada järk-järgult ettenähtud vahekorra saavutamiseks vajalik täiteaine kogus.
4. Segada pidevalt 2 minutit, kuni saavutatakse ühtlane, pehme segu.
5. Vajadusel lisada ülejäänud vesi (kuni ettenähtud maksimumini) ja segada.

PEALEKANDMINE

OLULINE

Järgida täpselt paigaldusnõudeid

Järgida rangelt paigaldusprotseduure, mis on kirjeldatud meetodilistes juhendites, kasutusjuhendites ja tööjuhendites, kohandades neid alati vastavalt kasutuskoha tegelikele tingimustele.

OLULINE

Põranda pragunemine ehitusplatsi olude ebaõige hindamise tõttu

1. Serva- ja paisumisvuugid peavad ulatuma viimistletud kihi pealispinnani. Vältida toote valgumist vuuki.
2. Kasutada eraldusriba, et toode ei liimuks vertikaalsetele pindadele (torud, kanalid, juhtmed, seinad ja sambad).
3. Kaitsa värskelt pealekantud toodet kõrge temperatuuri, otsese päikese kiirguse ja tuuletõmbe eest.

OLULINE

Vee läbitungimisest põhjustatud kahjustused

Toode võib välistingimustes kasutamise korral kahjustuda, kui vesi tungib tasanduskihti ja külmub.

1. Välistingimustes kasutada toote kaitsmiseks katet.

Aluspõranda paksus ja tasapinnalisus

Märkus. Toote paksuse ja tasapinnalisuse nõuded annab põrandakatte tootja.

ÜHE KIHII PEALEKANDMINE

Eeltingimused

Pealekandmise ajaks on aluspind ettevalmistatud ja krunditud.

1. OLULINE. Järgida kihi minimaalset ja maksimaalset paksust. Tühimikke ei tohi jääda. Segatud toode kanda segukammi abil krunditud pinnale.
2. Ettenähtud tekstuuriga pinnaviimistlus teha roostevabast terasest, terasest, PVCst või puidust hõõrutiga, kohe, kui mört on hakanud kõvenema.
3. Vajadusel peab värsket mörti koheselt kaitsma. Kasutada polüetüleenkilet või pihustatavat membraani, kui see sobitub sellele pinnale hiljem paigaldatava põrandakattega.

KAHE KIHII PEALEKANDMINE

Eeltingimused

Pealekandmise ajaks on aluspind ettevalmistatud ja krunditud.

1. OLULINE. Järgida kihi minimaalset ja maksimaalset paksust. Tühimikke ei tohi jääda. Segatud toode kanda segukammi abil krunditud pinnale.
2. Lasta esimesel kihil kõveneda.
3. Esimene kiht kruntida krundiga Sikafloor®-03 Primer või lahjendatud krundiga Sikafloor®-01 Primer (vahe-

korras 1 : 1 veega).

4. OLULINE. Kahe kihina pealekandmise korral ei tohi ületada lubatud kihi maksimaalset paksust. Teise kihi paksus ei tohi olla suurem kui esimese kihi paksus. Kanda pinnale teine kiht toodet.
5. Ettenähtud tekstuuriga pinnaviimistlus teha roostevabast terasest, terasest, PVCst või puidust hõõrutiga, kohe, kui mört on hakanud kõvenema.
6. Vajadusel peab värsket mörti koheselt kaitsma. Kasutada polüetüleenkilet või pihustatavat membraani, kui see sobitub sellele pinnale hiljem paigaldatava põrandakattega.

HILJEM PEALEKANTAVAD KATTEKIHID

Kui tasandussegu kantakse kõvenenud mördile, tuleb pind kruntida lahjendamata krundiga Sikafloor®-03 Primer või lahjendatud krundiga Sikafloor®-01 Primer (vahekorras 1 : 1 veega).

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE

Kohe, peale kasutamist puhastage kõik tööriistad ja abivahendid veega. Kõvenenud materjali saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

KOHALIKUD PIIRANGUD

Pange tähele, et teatud kohalike eeskirjade tõttu võivad selle toote kohta esitatud andmed riikide lõikes erineda. Vaadake täpseid toote andmeid kohalikust tootekirjeldusest.

LISA TEAVE

Teave ja eriti soovitusel Sika toodete kasutusala ning eesmärgipärase kasutamise kohta on esitatud heas usus Sika praeguste tootealaste teadmiste ja kogemuste põhjal, kui tooteid hoiustatakse, käideldakse ja kasutatakse nõuetekohaselt normaalingimustel vastavalt Sika soovitudele. Praktikas on materjalide, aluspindade ja tegelike kohapealsete tingimuste erinevused sellised, mis ei võimalda anda käesoleva teabe, kirjalike soovitude või muude esitatud nõuannete alusel ühtegi kaubandusliku või teatud otstarbeks sobivuse garantiid ega rakendada mingit juriidilist suhtest tulenevat vastutust. Toote kasutaja peab katsetama toote sobivust vastava kasutusala või otstarbe jaoks. Sika säilitab õiguse muuta oma toote omadusi. Järgida tuleb kolmandate osapoolte varalisi õigusi. Kõik tellimused võetakse vastu vastavalt meie kehtivatele müügi- ja tarnetingimustele. Kasutajad peavad alati järgima vastava toote uusimat tootekirjeldust, mille koopia esitatakse nõudmisel.

Sika Estonia OÜ

Tuleviku tee 2
75312 Harjumaa
Tel.: +372 605 4000
Est.sika.com

Tootekirjeldus

Sikafloor®-040 RenoRapid
Juuni 2025, Versioon 01.01
020815030010000506

Sikafloor-040RenoRapid-et-EE-(06-2025)-1-1.pdf

