

ADEKA ULTRA SEAL®

Veega kokkupuutel paisuvad tihendusmaterjalid



ADEKA ULTRA SEAL®

Veega kokkupuutel paisuvad tihendusmaterjalid

Et tagada konstruktsioonide tõhus hüdroisoleerimine, esitatakse tihendusmaterjalidele ranged nõuded – nii uusehitusel kui remonditöödel.

Erilist tähelepanu pöörata nii põhieesmärgile - usaldusväärse veetiheduse saavutamisele - kui ka sellistele teguritele nagu lihtne ja puhas paigaldamine, püsiv veekindlus ja viimasena, kuid mitte vähem tähtsana – kiirele ja ökonoomsele paigaldamisele.

ADEKA ULTRA SEAL on loodusliku kummi baasil hüdroisolatsioonimaterjal, mis veega kokkupuutel paisub. Hüdrofiilsete komponentidega keemiliselt modifitseeritud looduslik kumm võimaldab sealjuures kontrollida ADEKA ULTRA SEAL toodete paisumisvõimet.

Materjali deformatsioonikindlus ja kummi optimaalsed elastsusomadused tagavad suure paisumisvõime ja tõmbetugevuse.

Veega kokkupuutel ADEKA ULTRA SEAL paisub ja avaldab ümbritsevale materjalile kontaktsurvet, mis võtab vastu 8 bar suurust veesurvet ilma, et oleks vuugilindi väljasurve ohtu. Tänu sellele faktile on võimalik paigaldamine ka kohtades, kus veetase pidevalt muutub.

ADEKA ULTRA SEAL toodete kõrge elastsus, pidevad ja kontrollitavad paisumisomadused, suurepärane taastatavus, loodusliku kummi erakordne pikenemine ja kestav kvaliteet on omadused, mis tagavad vuukide vastupidava tihendamise.

ADEKA ULTRA SEAL tooteseeria hõlmab erinevate mõõtmetega vuugilinte ja pastat, mis võimaldavad optimaalset tihendamist mitmesugustes kasutuskohtades nii üld- kui eriehituses.

Sisukord

1. Ülevaade toodetest

2. Paigaldusjuhised

- 2.1. Pinna ettevalmistamine
- 2.2. Vuugilintide paigaldamisel ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kasutamine
- 2.3. Nurgapiirkonnad ja vuugilintide jätkud.

3. Paigaldusmeetod

- 3.1. Töövuugid
- 3.2. Deformatsioonivuugid, vajumisvuugid, vanade/uute konstruktsioonide ühendusvuugid
- 3.3. Olemasolevate vuukide parandamine ja tihendamine P-201 pastaga
- 3.4. Toruläbiviikude tihendamisel ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kasutamine
- 3.5. Toruläbiviigu tihendamine ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga

1. Ülevaade toodetest

Vuugilindid

Tüüp KM	Mahus paisumine kuni 200%
	Katkestatud sarrusega vuukide tihendamiseks.
KM-3030	30 x 30 [mm]
Kasutusvaldkond:	Deformatsioonivuugid laiussega kuni 20 mm Vajumisvuugid laiussega kuni 20 mm Mahukahanemisvuugid

Tihenduspaste

ADEKA ULTRA SEAL P-201	Mahus paisuv kuni 120%
	Vee toimel paisuv ühekomponendiline tihendusmaterjal 320 ml padrunis
Kasutusvaldkond:	Vuugilintide paigaldamine Pinna ebakorrapärasuste täitmine Jätkude tihendamine

ADEKA ULTRA SEAL P-201 on enne kõvenemist väga hästi vormitav, mistõttu on tema kasutusvaldkond väga lai.

P-201 pasta on paisuvate vuugilintide seeria täiendus. Pastat saab kasutada koos vuugilintidega või iseseisvalt. Soovitatav tihendusmaterjalina kasutada kohtades, kus vuugilinte ei ole võimalik paigaldada.

P-201 nakkub hästi betooni-, terase-, PVC-ga jne. Ei vaja aluskruuti.

Koos P-201 pastaga saab vuugilinte paigaldada ka niisketele aluspindadele.

2. Paigaldusjuhised

2.1. Pinna ettevalmistamine

Aluspind peab olema:

- veetihe
- süvenditeta, kargjate õõnsusteta, pragudeta
- jäävaba (õhutemperatuur võib olla alla 0 °C)

Eemaldada liigne vesi, tsemendilobri, tolmu ja muu mustus.

2.2. Vuugilintide paigaldamisel ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kasutamine

Kuivad ja siledad pinnad

Vuugilinte võib kinnitada kontaktliimiga. Kontaktliim kanda pintsliga, ühtlase õhukese kihina, kogu lindi pikkuses puhastatud aluspinnale. Teine kiht kontaktliimi kanda vuugilindile. Lasta kontaktliimil õhu käes seista (sõltuvalt õhutemperatuurist umbes 1–15 min), kuni liim ei ole puudutades enam veniv. Seejärel suruda vuugilint tugevasti vastu aluspinda.

Kontrollida vuugilindi nõuetekohast kleepumist. Kõik vuugilindi ja aluspinna vahelised tühimikud täita ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga.

Niisked ja/või ebatasased pinnad

Vuugilintide paigaldamiseks kasutada ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastat. Pasta kanda ühtlaselt kogu vuugilindi pikkuses puhtale aluspinnale. Suruda vuugilint vastu aluspinda, kuni pasta valgub mõlemalt poolt linti välja.

Kontrollida vuugilindi nõuetekohast kinnitumist. Kõik vuugilindi ja aluspinna vahelised tühimikud täita P-201 pastaga.

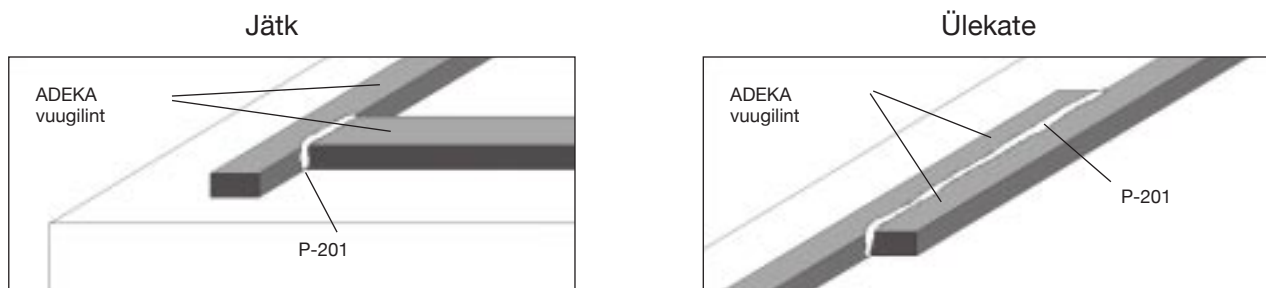
ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kõvenemisaeg sõltub õhutemperatuurist. Betooni võib tavaliselt valada ca 24 tunni möödudes. Kui betoneerimine on vajalik enne P-201 täielikku kõvenemist, on vuugilint vajalik täiendavalt aluspinna külge naelutada (umbes 20–25 cm sammuga).

2.3. Nurgapiirkonnad ja vuugilintide jätkud.

Kõik konstruktsiooni nurgapiirkonnad ja vuugilintide jätkud on vajalik tihendada ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga.

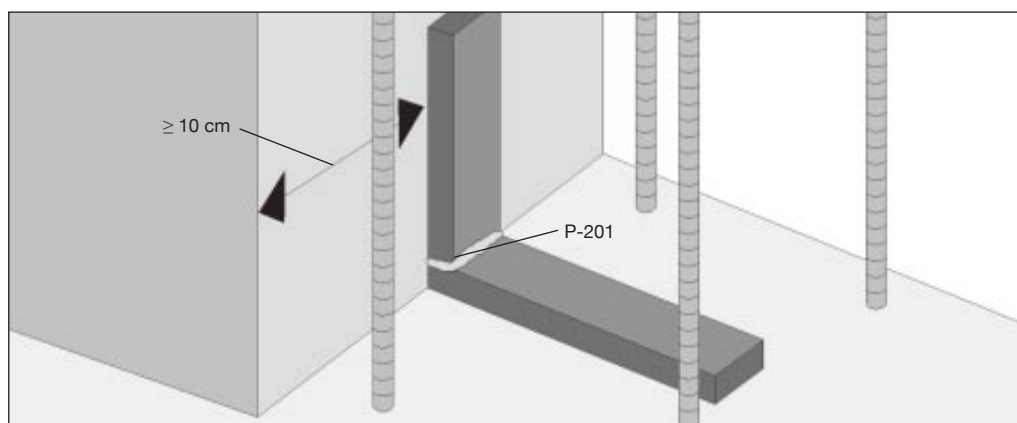
Samuti täita P-201 pastaga vuugilintide jätkude vahed.

Vuugilintide omavahelise ühenduse teostamisel kanda P-201 pasta kogu jätku ulatuses lindi küljele. Seejärel asetada kohale teine vuugilint ja suruda tugevasti esimese lindi vastu.



3. Paigaldusmeetod

3.1. Töövuugid



Töövõuigid

Kuiv ja sile aluspind

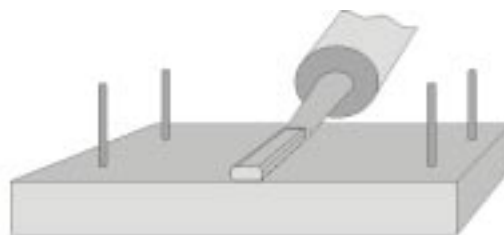


Kontaktliim kanda pintsliga ühtlaselt puhastatud aluspinnale.



Teine kiht kontaktliimi kanda vuugilindile. Lasta kontaktliimil õhu käes seista, kuni liim ei ole puudutades enam veniv (sõltuvalt õhutemperatuurist umbes 1–15 min).

Niiske ja/või ebatasane pind



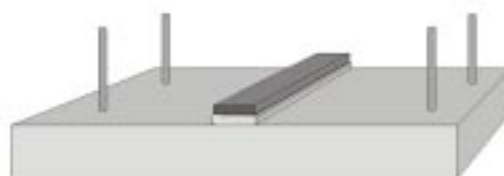
Kanda ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta ühtlaselt puhtale aluspinnale.



Suruda vuugilint vastu aluspinda, kuni pasta valgub mõlemalt poolt linti välja.



Paigaldada vuugilint ja suruda aluspinna vastu.



Kontrollida vuugilindi nõuetekohast kinnitumist.



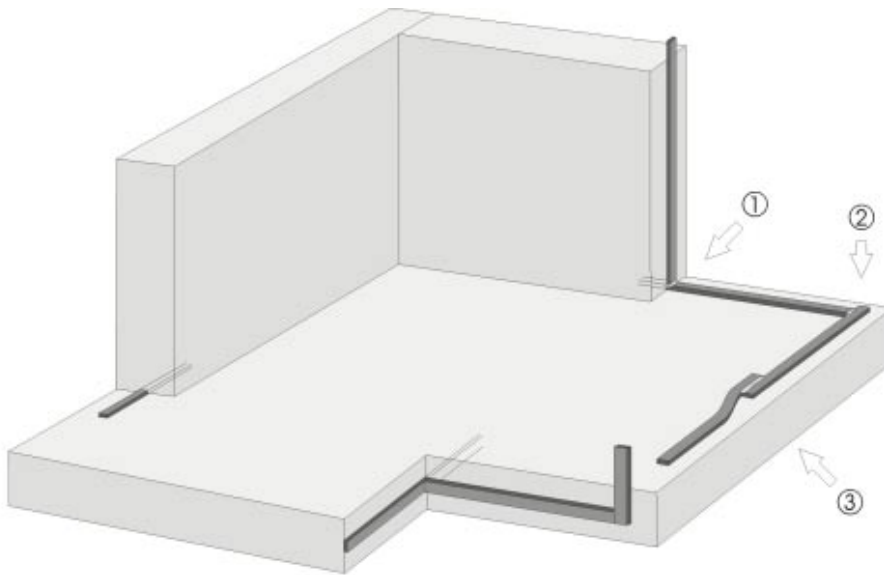
Kõik tihendusprofiili ja aluspinna vahelised tühimikud täita ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga.



Kõik vuugilindi ja aluspinna vahelised tühimikud täita ADEKA ULTRA SEAL P-201* pastaga.

* Pasta P-201 kõvenemisaeg sõltub õhutemperatuurist. Värsket betooni võib tavaliselt valada umbes 24 tunni möödudes. Kui betoneerimine on vajalik enne P-201 täielikku kõvenemist, on vuugilint vajalik täiendavalt aluspinna külge naelutada (umbes 20–25 cm sammuga).

Töövuugid



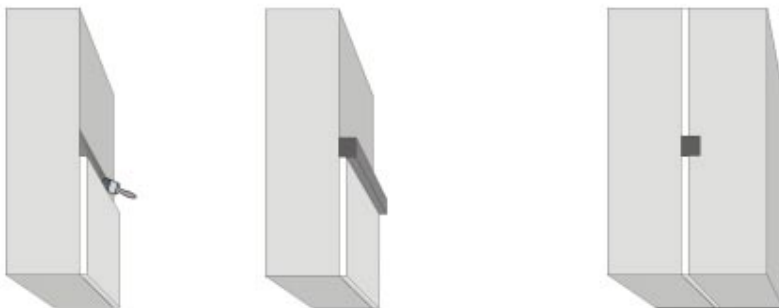
Vuugilintide jätkud ühendada otsakuti või ülekattega, vastavalt joonisele.

Jätkude vahed tihendada ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga.

Vuugilintide omavahelise ühenduse ülekate teostada umbes 5 cm ulatuses.

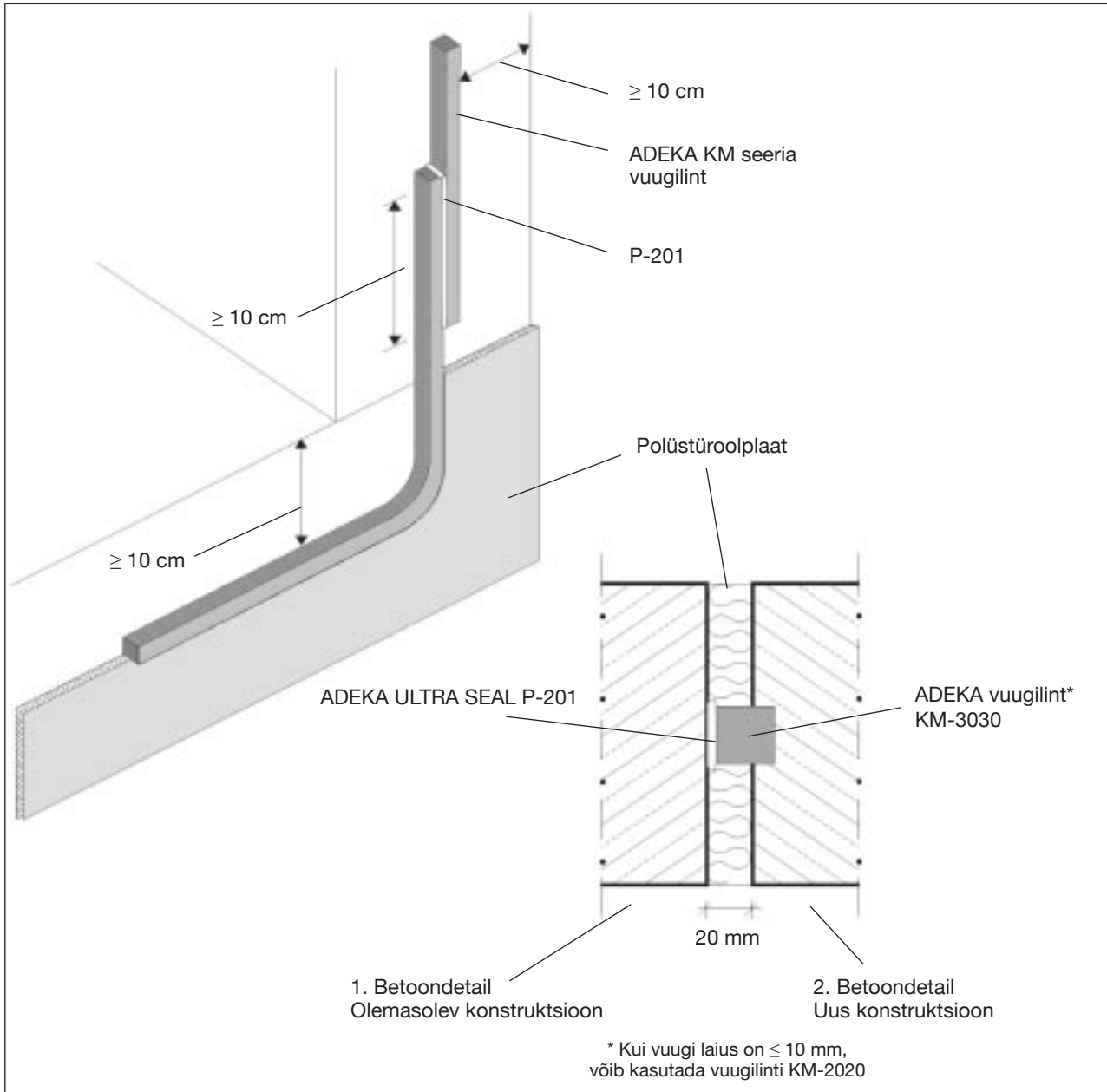


3.2. Deformatsioonivuugid, vajumisvuugid, vanade/uute konstruktsioonide ühendusvuugid



Vuugilint KM-3030 (vuugi laius < 20 mm)

Deformatsioonivuugid, vajumisvuugid, vanade/uute konstruktsioonide ühendusvuugid



Vuugilint KM-3030 (kuni 20 mm laiustele vuukidele)

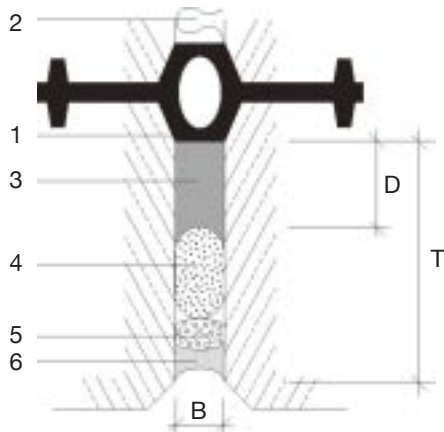
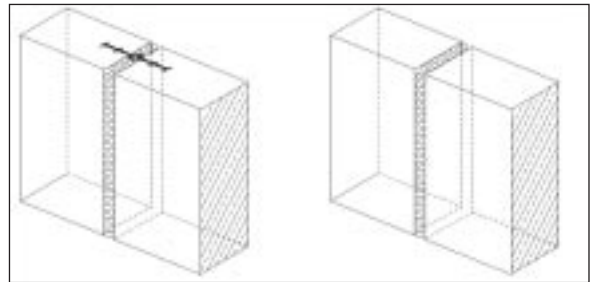
Kui paigaldada vuugilinti KM-3030 koos P-201 pastaga vertikaalpindadel või laes, on vajalik hoolitseda selle eest, et lint ei tuleks lahti. Selleks kinnitada vuugilint täiendavalt naeltüüblitega vms. Naeltüüblid süvistada vuugilinti nii, et lindi paisumine ei ole takistatud. Allesjääv tühimik täita P-201 pastaga.

3.3. Olemasolevate vuukide parandamine ja tihendamine P-201 pastaga

Deformatsioonivuugid

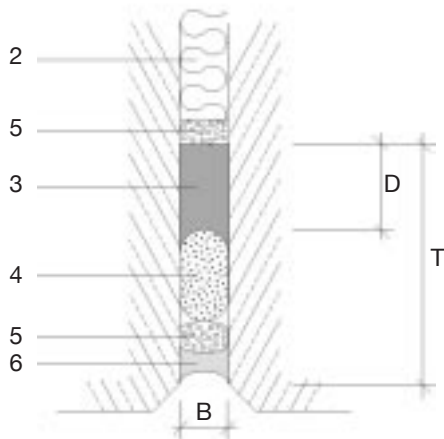
Vajumisvuugid

Vanade/uute konstruktsioonide ühendusvuugid



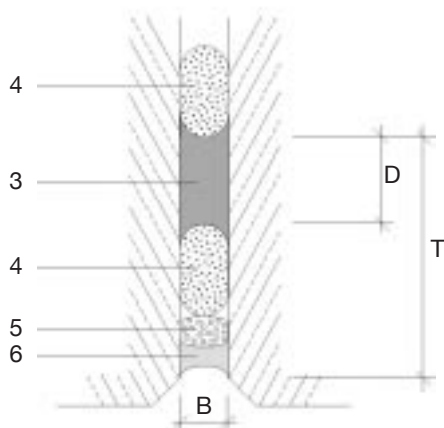
B Vuugi laius
D P-201 minimaalne paksus
T Paigaldussügavus (P-201)

- 1 Olemasolev vuugielement
- 2 Olemasolev täitematerjal
- 3 P-201 pasta
- 4 Vahtmaterjalist vuuginöör
($\varnothing \geq B + 10 \text{ mm}$)
- 5 Täitematerjal
- 6 Elastne vuugimastiks



Betoondetail $\geq 20 \text{ cm}$

Vuugi laius B [mm]	Paigaldus- sügavus T [mm]	P-201 paksus D [mm]
10	80	20
15	90	25
20	100	30
25	110	35
30	120	40



Juhised olemasolevate vuukide parandamiseks ja tihendamiseks P-201 pastaga

Hoolikalt eemaldada olemasolev täitematerjal nõutava sügavuseni "T".

Puhastada vuugi servad tolmust ja muust mustusest (liim jne).

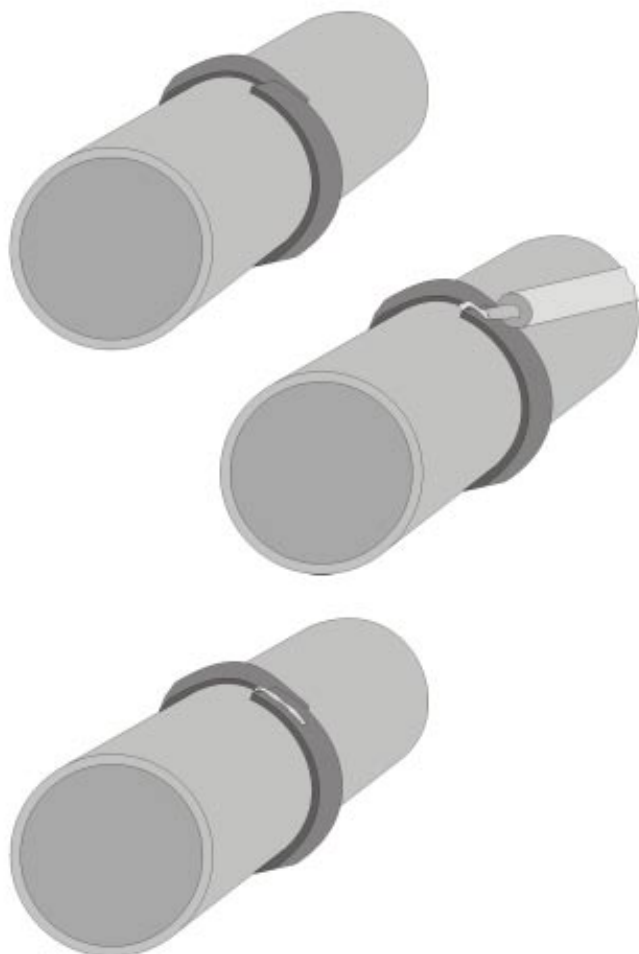
Paigaldada vuuki mitu kihti ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastat ja suruda pahtlilabidaga tugevasti vastu vuugiservi ja olemasolevat vuugielementi nii, et ei jää tühimikke. Jälgida, et saavutataks minimaalne pasta paksus "D".

Kui vuugi täitematerjal koosneb vahtpolüstüroolplaadist või analoogsest materjalist, on soovitatav enne P-201 pasta paigaldamist asetada puhastatud vuugi põhja vahtmaterjali kitsas riba, et vuugi põhi oleks tasane ja puhas (v.t. joonis).

Asetada vuuki vahtmaterjalist vuuginöör ja suruda vastu P-201 pastat.

Vuugipind katta sobiva elastse mastiksiga. Vajadusel paigaldada mastiksi alla täiendav täitematerjal.

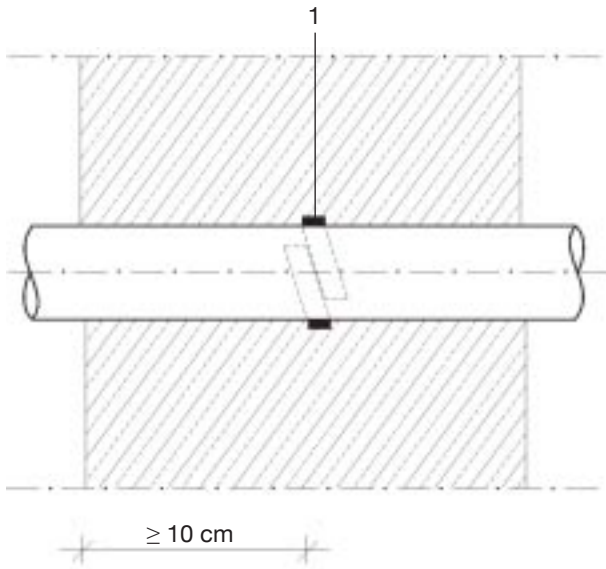
3.4. Toruläbiviikude tihendamisel ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kasutamine



Vuugilindi jätkude tihendamine
ADEKA ULTRA SEAL P-201
pastaga

Torumaterjalid: teras, betoon, PVC, keraamiline materjal jne.

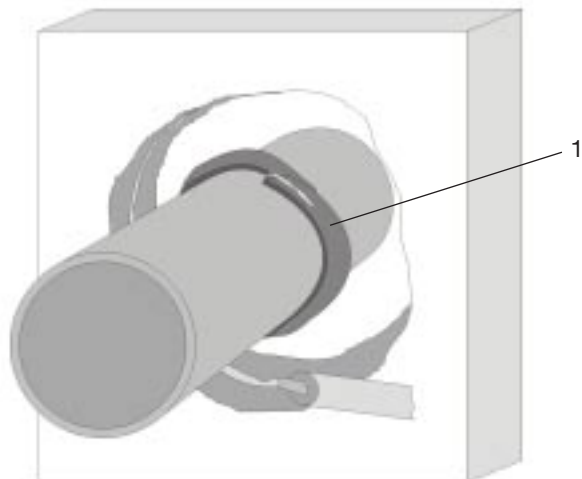
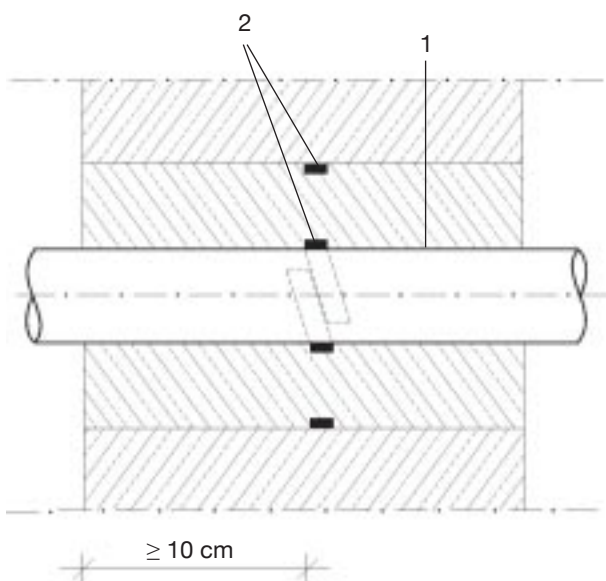
Toruläbiviikude tihendamisel ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta kasutamine



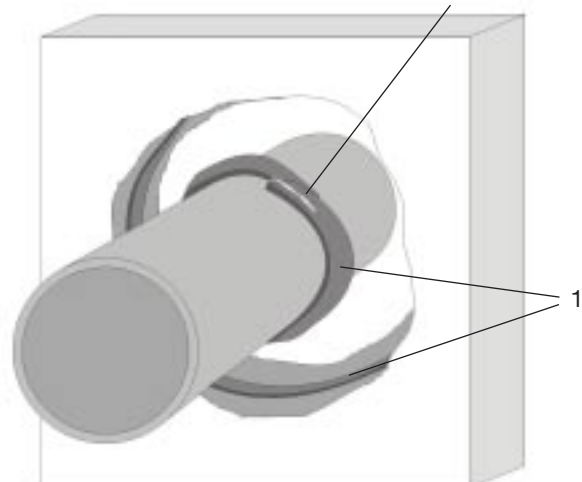
- 1 Paisuv vuugilint
- 2 Süvend, mis hiljem täidetakse jootebetooni vms.

Vuugilindi jätku tihendamine ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga

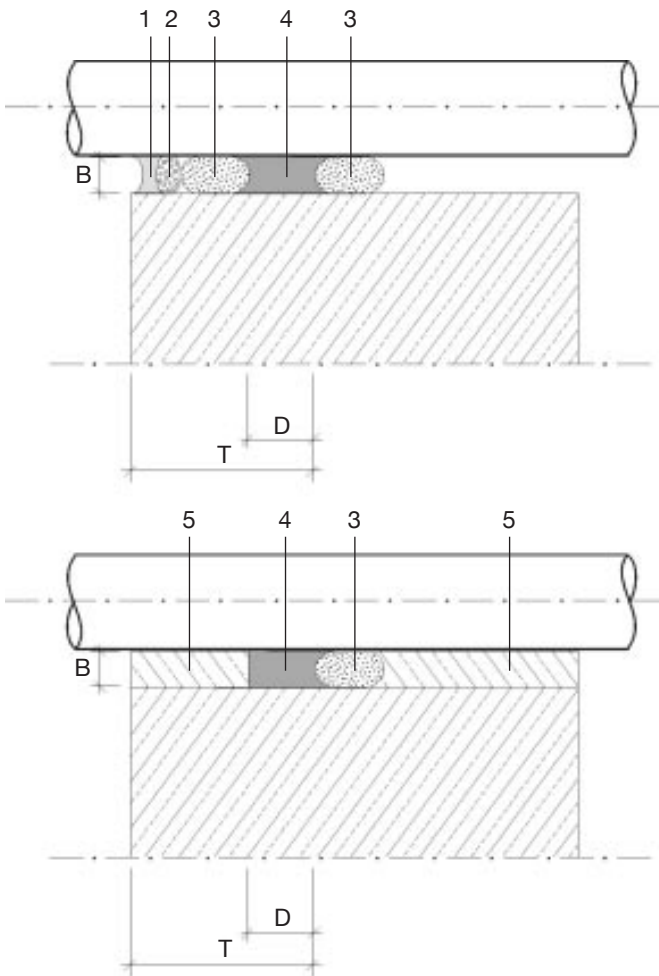
Torumaterjalid: teras, betoon, PVC, keraamiline materjal jne



Vuugilindi jätku tihendamine ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga.



3.5. Toruläbiviigu tihendamine ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga



B Vuugi laius
D P-201 minimaalne paksus
T Paigaldussügavus (P-201)

- 1 Elastne mastiks
- 2 Täitematerjal
- 3 Vahtmaterjalist vuuginöör
($\varnothing \geq B + 10 \text{ mm}$)
- 4 Tihendamine P-201 pastaga
- 5 Tsementeeritud vahe/puurava

Betoondetail $\geq 20 \text{ cm}$

Vuugi laius B [mm]	Paigaldus- sügavus T [mm]	P-201 paksus D [mm]
10	80	20
15	90	25
20	100	30
25	110	35
30	120	40

Juhised toruläbiviigu tihendamiseks ADEKA ULTRA SEAL P-201 pastaga

Vuugiservadelt eemaldada hoolikalt tolm ja muu mustus.

Paigaldada täitematerjal ADEKA ULTRA SEAL P-201 pasta nõutava paigaldussügavuseni "T".

Paigaldada mitu kihti P-201 pastat vuuki ja suruda pahtlilabidaga tugevasti vastu vuugipinda ja vuugiservi nii, et ei jää vahesid. Jälgida, et saavutatakse minimaalne paksus "D".

Asetada vuuki vahtmaterjalist vuuginöör ja suruda vastu P-201 pastat.

Vuugipind katta sobiva elastse mastiksiga. Vajadusel paigaldada mastiksi alla täiendav täitematerjal.