



# ADESILEX P4

**Kõrge kvaliteediline kiire täiskontaktne tsemendipõhine  
keraamiliste plaatide ja looduskivide liim;  
tasandussegu sise- ja välistingimustes;  
telliste ja betoonkivide müürimört**

## KLASSIFITSEERIMINE EN 12004 JÄRGI

**Adesilex P4** on parendatud (C2) kiire (F) tsemendipõhine liim klassist **C2F**.

## KASUTUSALAD

### Keraamiliste plaatide ja looduskivide paigaldus

- Põrandate katmiseks kõiki tüüpi keskmiste ja suurte keraamiliste plaatidega, looduskivide (kui pole niiskus- või efflorestsensitundlikud), terracotta ja terrazzo sise- ja välistingimustes

### Tasandus

- Kõikide üldehituses kasutatavate aluspindade tasanduseks sees- ja väljas eeldusel, et need on puhtad näiteks betoonpaneelid ja tsemendiseadused ning olemasolevate keraamiliste plaatide, terrazzo ja looduskivist aluspindade tasanduseks

### Tellistest ja betoonkivist seinad

- Müürimört tellistest ja betoonkivist seintele

### Kasutusnäiteid

- Suuremõtmeliste portselanplaatide täiskontaktseks liimimiseks suure koormustaluvusega põrandatele nagu kontorid, ostukeskused, haiglad ja koolid;
- Kivimaterjalide ja terrazzo, kaasa arvatud suuremõtmelised, liimimiseks;
- Murtud kivide, klinker või põletatud plaatide paigalduseks rõdudele ja terrassidele;
- Keraamiste plaatide paigalduseks mistahes küttega põrandatele;
- Keraamistest plaatidest ja looduskividest põrandate (keraamika, looduskivi, tsement, terrazzo) üleplaatimiseks juhul kui nad on tugevad ja puhtad;
- Kergesti tasanduv või kohalik parandus kiireks plaatimiseks;
- Plaatide kiireks paigalduseks kui samaaegselt on vaja täita ka augud aluspinnas;
- Müürimört telliste ja betoonkivide kiireks ladumiseks

## TEHNILINE ISELOOMUSTUS

**Adesilex P4** on hall, tsemendist ja peeneteralisest täitematerjalist pulber, mis sisaldab palju süsteetilisi vaike ja eriliseid vastavalt Mapei laboratooriumis väljatöötatud retseptidele.

Segatuna veega omab **Adesilex P4** mört järgmisi omadusi:

- Keskmise voolavusega ja kergesti laotatav;
- Tagatud on 100% kattuvus. **Adesilex P4** on võimalik moodustada 3 – kuni 20 mm ilma vajumiseta segukiht, mis on ideaalne suurte koormustega pindade saamiseks;
- Võimaldab tasandada aluspinna ja plaatide kõrvalekaldeid;
- Korralik üldehituses kasutatavate materjalide kokkuliimimine;
- kõveneb kiiresti küllalt tugevaks ilma märkimisväärse

kahanemiseta;

- on vee- ja ilmastikukindel ja külmale vastupidav

## SOOVITUSED

**Adesilex P4** mitte kasutada:

- seintel ja kaldega pindadel;
- puidul ja puittoodetel;
- metallpindadel, kummil, PVC ja linoleumil;
- looduskividel või kunstmaterjalist plaatidel kui need on niiskuse tõttu deformeeruvad

## PÕRANDATE PLAATIMINE

### Aluspinna ettevalmistus

Aluspinna peab olema kõva, mehaaniliselt tugev, lahtiste tükideta, puhas porist, õlist, värvist, vahast ja suhteliselt kuiv. Tsemendipinnad ei tohi enam peale plaatimist kahaneda. Kevadel ja suvel peaksid tsemendipinnad kuivama vähemalt 28 päeva juhul kui need pole valmistatud MAPEI sideainetega erisegudega nagu **Mapecem**, **Topcem** või **Topcem Pronto**.

Veega niisutada päikese käes kuumenenud pindu. Kips- ja anhidriitlused peavad olema ideaalselt puhtad, suhteliselt kõvad ja tolmuvad. Kindlasti on vajalik kruntida neid **Primer G** või **Mapeprim SP** –ga. Kõrge niiskuse alas peab kruntima **Primer S** –ga.

### Segu valmistamine

**Adesilex P4** 20 kg kott segada 4-4,8 liitri puhta veega sobivas nõus kuni tekib ühtlane tükideta pasta. Lasta seista umbes 3 minutit, segada veelkord ja segu on valmis kasutuseks.

Sellisel segatud **Adesilex P4** on kasutuskõlblik +23°C ja 50% R.H. juures umbes 60 minutit. Kui nii segu kui plaat on paksud või kui plaadid on suhteliselt rasked, võib lisada kuni 20% sobivat sõelutud puhas liiva, et ennetada kahanemist või settimist.

### Segu laotamine

Laotada **Adesilex P4** aluspinna sobiva hammaskelluga. Õige kellu valik sõltub aluse tasasusest, plaatide suurusest ja tagakülje profiilist. Sileda aluse ja keskmiste plaatide korral kasutada Mapei hammaskell nr. 6 või 10 (kulu on umbes 3-5kg/m<sup>2</sup>). Ebatasase aluse, suuremõtmelise plaadi või ribistatud tagakülje korral soovitage Mapei kell nr.10 ehk poolimara hambaga kell (kulu umbes 5-10 kg/m<sup>2</sup>). Kulu on üldiselt 1,4 kg/m<sup>2</sup> paksuse iga mm kohta.

### Plaatide paigaldamine

Plaatide pole vaja enne niisutada. Ainult juhul kui plaadid on väga tolmused, võib kasta plaatide korraks vette. Paigaldada plaat segule ilma surumiseta, ainult korraks liigutada käega, et oleks kindel 100% kattuvus. Lahtikammitud **Adesilex P4** avatud oleku aeg normaalsetes oludes on umbes 15 minutit. Erakordsetes ilmastikutingimustes (tugev päikesevalgus, kuiv tugev tuul, kõrge temperatuur jm.) võib avatud oleku aeg lüheneda, vahel isegi mõne minutini. Sel juhul tuleb pidevalt testida kas segule pole tekkinud nahka või on ta veel värske „puutekontrolliga“.

Aluspinna niisutamine enne segu laotamist aitab pikendada segu avatud oleku aega.

Kui siiski on segule nahk tekkinud, kammida see uuesti läbi. Naha tekkimisel segule ei ole soovitatav niisutada segu pinda, sest naha lahustumise asemel tekib mittekleepuv kile.

Plaatide sättimine tuleb teha umbes 30 minuti jooksul peale paigaldust, hiljem on sättimine problemaatiline.

Plaadid, mis on paigaldatud **Adesilex P4** –ga ei tohiks sattuda pesemise või vihma kätte enne 3 tundi temperatuuril +23°C ja kaitsta külmumise või otsese päikese eest esimese 24 tunni jooksul peale paigaldust.

### Vuukimine ja tihendamine

Plaatidevahelised vuugid võib täita MAPEI mitmevärviliste tsemendipõhiste või epovuugitaidetega 4 tunni pärast. Paisumisvuugid tuleb täita MAPEI spetsiaalsete tihendusmaterjalidega.

### Valmis kergeks liikluseks

Põrandad on valmis kergeks käimiseks umbes 4 tunni pärast.

### Valmis kasutamiseks

Pinnad on valmis kasutamiseks umbes 24 tunni pärast.

## TASANDAMINE

### Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab olema tasane, kõva, mehaaniliselt tugev, lahtiste tükkideta puhas porist, õlist, värvist, vahast ja suhteliselt kuiv. Anhüdriitpinnad peavad olema lõplikult kuivad, surteliselt kõvad ja tolmuvabad (kontrollida jääkniskust) ja krunditud Primer G- ga. Aluspinnad, mis jäävad väga niiskesse keskkonda peavad olema krunditud **Primer S** või **Mapeprim SP** -ga.

### Segu valmistamine

**Adesilex P4** 25 kg kott segada 5-5,5 liitri puhta veega sobivas nõus kuni tekib ühtlane tükkideta pasta. Lasta seista umbes 3 minutit, segada veelkord ja segu on valmis kasutuseks.

Sellisel segatud **Adesilex P4** on kasutuskõlblik +23°C ja 50% R.H. juures umbes 60 minutit.

### Segu paigaldamine

Laotada segu pika metallkelluga. Kui vajalik, lisada kiiresti järgmised kihid otsekohe kui eelnevad on kõvenenud.

### Plaatide paigaldamine

Pind on valmis plaatimiseks kohe kui segu on kõvenenud (3 kuni 4 tundi sõltuvalt temperatuurist ja aluspinna imavusest).

## TELLISTEST JA BETOONKIVIDEST MÜÜRI LADUMINE

### Segu valmistamine

**Adesilex P4** 25 kg kott segada 5-5,5 liitri puhta veega sobivas nõus kuni tekib ühtlane, tükkideta pasta. Lasta seista umbes 3 minutit, segada veelkord ja segu on valmis kasutuseks.

Sellisel segatud **Adesilex P4** on kasutuskõlblik +23°C ja 50% R.H. juures umbes 60 minutit.

### Telliste või betoonkivi ladumine

Valada **Adesilex P4** segu tellise või betoonkivide kuju ja suuruse poolest sobivasse anumasse. Segusse kasta tellised või betoonkivid nii, et segu jääks kivi külge. Asetada tellis või kivi müürile. Sellisel meetodil hoitakse kokku viimistlusaega poole võrra.

### Puhastamine

Tööriistad ja käed pesta rohke veega. Telliseid puhastada kohe niiske käsnaga, mõne tunni pärast puhastades tuleb siiski veidi vett lisada.

### KULU:

#### Põranda plaatimisel:

- keskmise suurusega plaadid siledale pinnale (hammaskellu nr. 6 või 10) : 3 – 5 kg/m<sup>2</sup>-le;
- suurte plaatide või ebatasase aluse korral (nr. 10 või Adesilex P4 kellu): ligikaudu 5-10 kg/m<sup>2</sup>.

tasandamisel:

ligikaudu 1,4 kg/m<sup>2</sup> ühe millimeetri segu paksuse kohta.

### Tellis ja kiviseinad

Vajaduse järgi; sõltuvalt suurusest.

**Pakend:** Adesilex P4 on 20 kg kotis

### Ladustamine

Säilib 12 kuu jooksul avamata originaalpakendis.

### Ohutusjuhend segamisel ja paigaldamisel

Toode sisaldab tsementi, mis kokkupuutel higi või teiste kehaeritistega tekitab söövitava aluselise reaktsiooni ja üledoosil allergilise reaktsiooni. Tungivalt soovitatakse kanda kindaid ja kaitseprille. Täiendavat infot saab ohutuskaardilt.

### TOODE KUTSEGA EHITAJATELE

#### HOIATUS

Käesoleval toote andmelehel esitatud tehnilised üksikasjad ja soovituselised tuginevad meie pikaajase tööga antud tootega saadud kogemustel ja teadmistel. Esitletud teavet tuleb siiski käsitleda üksnes soovituslikuna! Sellest tulenevalt tuleb isikutel, kes kavatsevad antud toodet kasutada eelnevalt veenduda, et toode on antud tööks sobiv. Igal juhul on toote kasutaja ainuisikuliselt vastutav igasuguste tagajärgede eest, mis tulenevad käesoleva toote kasutamisest.

**Kõik toote üksikasjad on saadaval nõudmisel**

## TEHNILISED ANDMED (tüüpäärtused)

**Adesilex P4** vastab normide **C2F** -EN 12004 järgi  
-ANSI A118.4-1999

### TOOTE KIRJELDUS

Tüüp:	pulber
Värvus:	hall
Tihedus:	1300 kg/m <sup>3</sup>
Kuivainesisaldus(%):	100
Säilivusaeg:	12 kuud originaalpakendis kuivas kohas
EMICODE	EC1 R Plus – väga madal
Tollitariif:	3824 50 90
<b>ANDMED SEGU KOHTA 23C ja 50% R.H. juures</b>	
Segamine:	100 kg Adesilex P4 segada 20-22 l veega
Konsistentsus	poolvoolav
Segu tihedus:	1800 kg/m <sup>3</sup>
Segu pH:	12
Kasutusaeg:	60 minutit
Kasutus t°:	+5°C kuni +30°C
Paigaldatud segu säilivus:	~15 minutit
Korrigeerimisaeg:	30 minutit
Tardumise aeg:	
a) esialgne	100 minutit
b) lõplik	150 minutit
Käimiskõlblik:	peale 4 tundi
Vuukimine:	peale 4 tundi
Täielikult koormatav:	24 tunni pärast

### EKSPLUATASIOONIOMADUSED:

Nakketugevus (EN 1348 järgi) (N/mm <sup>2</sup> ):	
- algne (28 päeva +23°C ja 50% R.H. juures)	2,0
- peale kuumaga vanandamist:	1,9
- peale leotamist vees:	1,3
- peale külmutus-sulatustsükli:	1,2
Survetugevus (28 päeva pärast, N/mm <sup>2</sup> ):	14,0
Paindetugevus (28 päeva pärast, N/mm <sup>2</sup> ):	5,0
Vastupidavus niiskusele:	väga hea
Vastupidavus ajale:	väga hea
Vastupidavus lahustele ja õlidele:	väga hea
Vastupidavus hapetele ja alustele:	nõrk
Vastupidavus temperatuurile:	-30°C kuni +90°C

### Maaletooja:

**AS PLAADIPUNKT**

**Pärnu mnt. 137 11314 Tallinn**

**tel: 6500 720 fax: 6500 723**