

kaksi komponenttiset epoksilattiasysteemit



epokate

Epokate lattiasysteemien ominaisuudet, käyttökohteet ja tekniset tiedot



Epokate SL lattiasysteemi

Epokate KRUNT tuotetta käytetään pohjustukseen ennen kuin asennetaan EPOKATE SL itsestäänsiliävä lattiasysteemi. SL lattiasysteemiä toimitetaan erivärisinä ja niitä voidaan värjätä värihiekalla, värihiutaleilla ja pinnoittaa eri värisillä polyuretaanilakoilla, mikä antaa suunnittelijalle useita eri mahdollisuuksia.

Käyttöesimerkkejä:

EPOSYST SL ja **EPOSYST SL/R** ovat lattiasysteemejä, joita käytetään pääasiassa suuren rasituksen kohteissa. Tyypillisiä esimerkkikohteita ovat tuotantohallit, varastot, lentokoneiden varikot, autotallit, laboratoriot ja maatilat. EPOSYST SL antaa hyvin tasaisen pinnan, mikä on kiiltävä. EPOSYST SL/R antaa karhennetun pinnan ja sitä voi käyttää kohteissa, missä lattialle saattaa tulla vettä ja rasvaa.

EPOSYST SL/Chips ja **EPOSYST Flake Deco** ovat koristeellisia, mutta kestävät kuitenkin hyvin kulutusta ja hankausta. Tyypillisiä käyttökohteita ovat toimistot, sairaalat, koulut, ruokalat ja messuhallit.

SL

Epokate lattiasysteemi

Eposyst SL

Monikäyttöinen kaksikomponenttinen liuotinvapaa epoksilattiasysteemi

Eposyst SL käyttökohteet

- tuotanto- ja asennustilat
- varastot
- toimistot, käytävät
- autotallit
- navetat
- lentokoneiden varikot
- arkistot

Eposyst SL ominaisuudet/hyödyt

- erittäin hyvä kulutuskestävyys
- erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet
- hyvä kemikaalinkesto
- kiiltävä pinta
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- hyvät leviämisoimaisuudet
- muodostaa tiiviin huokoisista vapaan pinnan

Eposyst SL tekniset ominaisuudet

sidoslujuus:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)
hankauslujuus:	$\geq 3000 \text{ mg}$ (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$ (EN 1062-3)
iskulujuus:	$\geq 13 \text{ Nm}$ (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 178)
FeRFA:	type 5

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst SL lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
1,5-3,0 mm



❶ Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
❷ Itsestäänsiliävä pinnoite	EPOKATE SL
Täytekvartsihiekkä	0,1-0,3 mm

Saatavilla olevat perusvärit:



SL/R

Epokate lattiasysteemi

Eposyst SL/R

Pigmentoitu kaksikomponenttinen liuotinvapaa lattiaepoksisysteemi, mikä sisältää liukuesteen pinnalla

Eposyst SL/R

käyttökohteet

- kosteat tuotantotilat
- varastot
- panimot ja virvoitusjuomatehtaat
- huoltotilat
- pesuhuoneet ja autotallit
- käytävät
- lastausrampit
- navetat

Eposyst SL/R

ominaisuudet/hyödyt

- erittäin hyvä kulutuskestävyys
- erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet
- hyvä kemikaalikesto
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- hyvät leviämisoimaisuudet
- muodostaa tiiviin huokoisista vapaan pinnan
- sisältää liukuesteen

Eposyst SL/R

tekniset ominaisuudet

sidoslujuus:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)
hankauslujuus:	$\geq 3000 \text{ mg}$ (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$ (EN 1062-3)
iskulujuus:	$\geq 13 \text{ Nm}$ (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R11 (DIN 51130)
FerFA:	type 5

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst SL/R

lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
2,0-3,0 mm



❶ Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
❷ Ensimmäinen pinnoitekerros	EPOKATE SL
Täytekvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
Liukueste kvartsihiekkä	0,4-0,8 mm
❸ Itsestäänsiliivävä pinnoite	EPOKATE SL

Saatavilla olevat perusvärit:



SL/Chips

Epokate lattiasysteemi

Eposyst SL/Chips

Pigmentoitu kaksikomponenttinen liuotinvapaa epoksilattiasysteemi, mihin on hiukan siroiteltu värilastuja

Eposyst SL/Chips käyttökohteet

- normaalin kulutuksen tuotantotilat
- varastot
- messuhallit
- toimistot
- käytävät
- autotallit
- navetat

Eposyst SL/Chips ominaisuudet/hyödyt

- hyvä kulutuksenkesto
- hyvät mekaaniset ominaisuudet
- hyvä kemikaalinkesto
- lievästi liukuestetty
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- hyvät leviämisominaisuudet

Eposyst SL/Chips tekniset ominaisuudet

sidoslujuus:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)
hankauslujuus:	$\geq 3000 \text{ mg}$ (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$ (EN 1062-3)
iskulujuus:	$\geq 13 \text{ Nm}$ (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R9 (DIN 51130)
FeRFA:	type 5

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



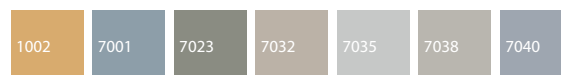
Eposyst SL/Chips lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
1,5-3,0 mm



1 Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
2 Itsestäänsiliävä pinnoitekerros	EPOKATE SL
Täytekvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
Värihiutale	Disboxid Multicolor chips

Saatavilla olevat perusvärit:



Flake Deco

Epokate lattiasysteemi

Eposyst Flake Deco

Pigmentoitu kaksikomponenttinen liuotinvapaa epoksilattiasysteemi, mihin on runsaasti siroiteltu värilastuja

Eposyst Flake Deco käyttökohteet

- koulut
- sairaalat
- messuhallit
- toimistot
- käytävät
- arkistot
- kauppahallit

Eposyst Flake Deco ominaisuudet/hyödyt

- hyvä kulutuksenkesto
- hyvät mekaaniset ominaisuudet
- hyvä kemikaalinkesto
- lievästi liukuestetty
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- hyvät leviämisoimaisuudet

Eposyst Flake Deco tekniset ominaisuudet

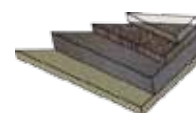
sidoslujuus:	≥1,5 N/mm ² (EN 1542)
hankauslujuus:	≥3000 mg (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} (EN 1062-3)
iskulujuus:	≥13 Nm (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	≥10 N/mm ² (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R9 (DIN 51130)
FeRFA:	type 5

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst Flake Deco lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
1,5-2,5 mm



1 Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
2 Ensimmäinen pinnoitekerros	EPOKATE SL
Täytekvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
3 Värihiutale kerros	Disboxid Multicolor
4 Pintalakka	PUR Aqua Top 2 K SG

Saatavilla olevat perusvärit:





Epokate HM lattiasysteemit

Asennettaessa EPOKATE HM lattiasysteemejä, pääkomponentteina käytetään erilaisia kirkkaita epoksihartseja. EPOKATE KRUNT systeemiä käytetään pohjustukseen, kun EPOKATE HM on varsinainen hierontomassakerros. EPOKATE LAKK tai LAKK-3 käytetään pintalakkakerrokseen. Mikäli halutaan koristeellinen pinta, voidaan käyttää erivärisiä polyuretaanipintalakkoja EPOSYST HM, COMPACT tai KP lakkaamiseen, jolloin saadaan näyttävä ja kestävä pinta.

Esimerkkikohteita:

EPOSYST HM on lattiasysteemi, mitä yleensä käytetään suuren kulutusrasituksen kohteissa. EPOSYST HM antaa karhennetun pinnan ja sitä voi käyttää kohteissa, missä lattialle saattaa tulla vettä tai rasvaa.

EPOSYST Compact on ohuempaa ja sitä voidaan käyttää alhaisemman rasituksen kohteissa kuin EPOSYST HM. EPOSYST Compact voidaan kuitenkin asentaa keskisuuresta suuren rasituksen kohteisiin. EPOSYST Compact antaa karhennetun pinnan ja sitä voi käyttää kohteissa, missä lattialle saattaa tulla vettä tai rasvaa.

EPOSYST KP on koristeellinen ja näyttävä lattiasysteemi, joka on pääasiassa tarkoitettu rappukäytäviin ja terasseille. EPOSYST KP ei ole liukas ja sen päälle on mukava astua myös paljaalla jalalla. Tämän ominaisuuden takia sitä käytetään myös uima-altaiden, kylpylöiden, saunojen ja pesuhuoneiden lattiapinnoitteena.

EPOSYST HM, Compact ja KP ovat hygieenisii ja helppoja puhdistaa. Ne kestävät hyvin lämpötilanmuutoksia ja erilaisia kemikaaleja.

HM

Epokate lattiasysteemi

Eposyst HM

Täytetty monikäyttöinen epoksihiertomassa

Eposyst HM käyttökohteet

- liukkaat tuotantotilat
- elintarviketeollisuus
- varastot
- korjausvarikot
- autotallit ja pesuhallit
- tuotantotilojen käytävät
- lastausrampit
- navetat

Eposyst HM ominaisuudet/hyödyt

- erittäin hyvä kulutuksenkesto
- erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet
- hyvä kemikaalinkesto
- liukuestetty
- kestää hyvin lämpötilanvaihteluja
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- muodostaa tiheän ja huokoisista vapaan pinnan

Eposyst HM tekniset ominaisuudet

sidoslujuus:	≥1,5 N/mm ² (EN 1542)
hankauslujuus:	≥3000 mg (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} (EN 1062-3)
iskulujuus:	≥13 Nm (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	≥10 N/mm ² (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R11 (DIN 51130)
FeRFA:	type 6

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst HM lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
4,0-6,0 mm



❶ Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
❷ Hiertomassa kerros	EPOKATE HM
Värihiekkä	0,4-0,8 mm
❸ Pintalakka	EPOKATE LAKK-3

Saatavilla olevat perusvärit:

Riippuen käytetystä värihiekkästä ja sorasta.

Compact

Epokate lattiasysteemi

Eposyst Compact

Lastalla levitettävä epoksi värihiekkamassa

Eposyst Compact käyttökohteet

- liukkaat tuotantotilat
- elintarviketeollisuus
- varastot
- korjausvarikot
- autotallit ja pesuhallit
- tuotantotilojen käytävät
- lastausrampit
- navetat

Eposyst Compact ominaisuudet/hyödyt

- hyvä kulutuksenkesto
- hyvät mekaaniset ominaisuudet
- erittäin hyvä kemikaalinkesto
- liukuestetty
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen
- helppo asentaa
- taloudellinen

Eposyst Compact tekniset ominaisuudet

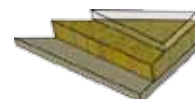
sidoslujuus:	≥1,5 N/mm ² (EN 1542)
hankauslujuus:	≥3000 mg (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5} (EN 1062-3)
iskulujuus:	≥13 Nm (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	≥10 N/mm ² (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R11 (DIN 51130)
FeRFA:	type 4

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst Compact lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
2,0-4,0 mm



❶ Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
❷ Lastalla levitettävä kerros	EPOKATE HM
Täytekvartsihiekkä	0,1-0,3 mm
Sirottelu värihiekkä	0,4-0,8 mm
❸ Pintalakka	EPOKATE LAKK-3

Saatavilla olevat perusvärit:

Riippuen käytetystä värihiekkasta ja sorasta.

KP

Epokate lattiasysteemi

Eposyst KP

Monikäyttöinen hiekalla ja soralla täytetty kaksikomponenttinen epoksihiertomassa

Eposyst KP käyttökohteet

- ulkorappuset
- lastausrampit
- kauppahallit
- suihkutilat
- saunat
- messuhallit

Eposyst KP ominaisuudet/hyödyt

- erittäin hyvä kulutuksenkesto
- erittäin hyvät mekaaniset ominaisuudet
- erittäin hyvä kemikaalikesto
- liukuestetty
- kestää hyvin lämpötilanvaihteluja
- erilaisia koristeellisia värejä
- liuotinvapaa ja mieto haju
- saumaton, mahdollistaa helpon hoitamisen

Eposyst KP tekniset ominaisuudet

sidoslujuus:	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)
hankauslujuus:	$\geq 3000 \text{ mg}$ (EN ISO 5470-1)
veden läpäisevyys:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$ (EN 1062-3)
iskulujuus:	$\geq 13 \text{ Nm}$ (EN ISO 6272)
taivutuslujuus:	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 178)
liukuesteluokka:	R12 (DIN 51130)
FeRFA:	type 6

CE ja muiden standardien mukainen:
EN 13813 ja EN 1504-2



Eposyst KP lattiasysteemien tekniset kuvaukset

Kokonaispaksuus:
6,0-12,0 mm



❶ Pohjuste	EPOKATE KRUNT
Sirottelu kvartsihiekkä	1,0-1,8 mm
❷ Hiertomassa kerros	EPOKATE HM
Värihiekkä	2-4 mm
❸ Pintalakka	EPOKATE LAKK-3

Saatavilla olevat perusvärit:

Riippuen käytetystä värihiekkästä ja sorasta.

Epokatteen tuotevalikoima betonin pinnoitukseen

Kaikki Epokatteen tuotteet ovat liuotinvapaita
2-komponenttisia epoksisysteemejä.

(H) = hartsi (K) = kovettaja



Epokate Krunn

2-komponenttinen pigmentoimaton
epoksipohjuste

Pakkaus: 20 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 48 (K)

Työskentelyaika: 30-40 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +8° C



Epokate SL

2-komponenttinen pigmentoitu
itsestäänsilivä epoksipinnoite

Pakkaus: 25 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 20 (K)

Työskentelyaika: 25 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +10° C



Epokate HM

2-komponenttinen pigmentoimaton epoksi
hiertomassa käytettäväksi värihiekan kanssa

Pakkaus: 12 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 48 (K)

Työskentelyaika: 30-40 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +10° C



Epokate Lakk

2-komponenttinen pigmentoimaton
epoksilakka

Pakkaus: 20 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 45 (K)

Työskentelyaika: 35-45 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +10° C



Epokate Lakk-3

2-komponenttinen pigmentoimaton
epoksilakka pinnoille joissa vaara
karbonisoitumisesta

Pakkaus: 12,7 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 48 (K)

Työskentelyaika: 30-40 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +8° C



Epokate Chem

2-komponenttinen pigmentoimaton
kemiankestävä epoksilakka

Pakkaus: 12 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 20 (K)

Työskentelyaika: 20-25 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +12° C



Epokate Rapid

2-komponenttinen pigmentoimaton
nopea epoksipohjuste

Pakkaus: 6,3 kg

Sekoitussuhde (paino-osa): 100 (H): 38 (K)

Työskentelyaika: 5-10 min

Alustan lämpötila ja asennuslämpötila: min +3° C

www.epokate.ee



epokate

Epokate OÜ
Savimäe 3, Vahi küla, Tartu vald
60534 Tartumaa, Estonia

epokate
trading

Epokate Trading OÜ
Kadaka tee 42h, 12915
Tallinn, Estonia