

Betonin korjaustuotteet

Pohjusteet

Kapselointi

Tasoitteet

Vedeneristeet

Laattojen kiinnitys

Laattojen saumaus

Silikonit

Luonnonkivet

Askeläänieristys

PCI Polysilent Premium

Askeläänieristelevy/eristyslevy keraamisten laattojen ja luonnonkivilaattojen alustaksi.



PCI Polysilent Premium -matot vähentävät askelääntä ja eristävät keraamiset päällysteet ja luonnonkivipäällysteet alustasta.

Sovellusalueet

- Sisäkäyttöön
- Välipohjille ja seinille.
- Vähentää askelääniä.
- Sopii keraamisten päällysteiden sekä luonnonkivipäällysteiden eristämiseksi alustasta.
- Kaikille alustoille, jotka kestävät esim. betonin tai puusta valmistettujen lattialautojen painoa; sopii myös käytettäväksi portaissa ja käytävissä.
- Keraamisten ja luonnonkivipäällysteiden yhdistäminen
- Äänieristelevy ei ohuen paksuutensa vuoksi korota juurikaan alustaa, vaikka levy asennettaisiin myöhemmässä vaiheessa, tulevan laatoituksen alle.
- Hotelleihin, hostelleihin, monipuolisiin myymälöihin, omistusasuntoihin, tavarataloihin.
- Käytetään myös tasausmattona, joka mahdollistaa tasaiset pinnat ja askeläänieristyksen kunnostettaessa vanhoja rakennuksia.

Ominaisuudet ja edut

- Askeläänien vaimennusarvo PCI Polysilent Premium: 14 dB
- Huomioi: Vain 10 dB:n askeläänien vaimennusarvo tuntuu ihmisen korvissa niin kuin melu vähentyisi puolella.
- Alhainen rakennuspaksuus, PCI Polysilent Premium on saatavana 4 mm:n paksuisena.
- Alusta vähentää keramiikka- ja luonnonkivipäällysteiden jännitteitä.
- Ei eristävää kerrosta, askeläänieristys paranee myös alustaan liimattujen PCI Polysilent Premium -mattojen kanssa.
- Helppo asentaa, tehokas menetelmä, joka vähentää askelääniä keraamisten ja luonnonkivipäällysteiden alla.
- Lyhyt asennusaika, tilat voidaan ottaa nopeasti uudelleen käyttöön, vanhojen rakennusten kunnostamisessa.
- Erittäin matalat päästöt, GEV-EMICODE EC 1
- Monikäyttöinen ja luotettava ratkaisu halkeaville alustoille tai kun pinta ja pohjakerrokset elävät eri tavalla



Mitä hyvänsä oletkin rakentamassa, ja olipa ongelmiasi mikä tahansa, BestLevel tarjoaa Sinulle älykkäitä ratkaisuja joiden avulla menestyksesi on taattu.

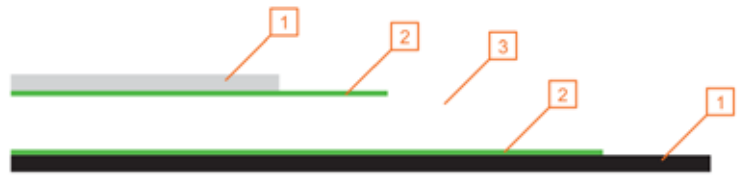
Me autamme sinua projektisi tuotekartoituksessa, määrälaskennassa ja tavaran hallinnassa. Koulutamme asentajat työmaalla ja huolehdimme, että tarvittava tieto on aina helposti saatavana.

BestLevel

laatua yhdessä

PCI Polysilent Premium

PCI Polysilent Premium



1 = Fleece

2 = Kalvo

3 = Kumiydin

TEKNISET TIEDOT

Materiaali	PCI Polysilent Premium
Materiaalirakenne	erityinen kumimatto, jossa on ylä- ja alapuolella fleece-kerros
Askeläänen vaimennusarvo DIN 52210 ja/tai DIN EN ISO 140-8	14 dB
Levykoko	60 x 120 cm = 0,72m ²
Paino per pinta-alayksikkö	3,1 kg/m ²
Lämporesistanssi DIN 52612	0,058 m ² K/W
Vesihöyryn diffuusion vastuserroin (μ-arvo)	4,5
Dynaaminen jäykkyys	270 MN/m ³ , noin
Hyötykuormat	jopa 5 kN/m ²
DIN 4102-1 palokäyttäytyminen (rakennusmateriaaliluokka)	E
Pakkauskoko	6 levyä (4,32 m ²) Art.nro 45220664 EAN 408320002141
Varastointi	kuivassa paikassa pystyasennossa

”PCI Polysilent Premiumin valmistelu”

PCI Polysilent Premium koostuu viidestä kerroksesta: Ydin on tehty kumimateriaalista, joka on peitetty molemmiin puolin ohuella erotuskalvolla, jonka jälkeen on fleece-kerros. Fleece-kerros takaa erinomaisen tarttuvuuden alustaan ja laattoihin. Kalvo estää laastia täyttämästä kumiytimen onteloita, huokosia ja kapillaareja, jotta ne eivät voisi toimia äänisiltoina laastin kuivumisen jälkeen. Fleece on kaksivärinen. Yläpuolinen fleece-kerros on valkoinen ja alapuolinen musta.

Alustan valmistelu

Sopivat alustat: päällysteet, kuten sementti, asfaltti, magnesiitti ja anhydriitti - myös liimajäänöksillä - betonilattiat, vanha luonnonkivi, betonikivi ja keraamiset päällysteet, puiset lattialaudat, parkettilattiat, lastulevy ja teräs. Sisäkäyttöön.

Betonilattiat, päällysteet

Päällysteiden on oltava tasaisia. Siloita karkeat pinnat PCI Periplan tasoitteella. Jos suuria pinnan epäsäännöllisyyksiä esiintyy, pohjusta alusta PCI Gisogrund:llä, 1:1 veteen laimennettuna, ja tasoi

PCI Periplanilla tai PCI Periplan Feinillä. Kiinteät alustat valmistellaan samalla tavalla (katso DIN. 18202 ”Toleranssit maanpäällisessä rakentamisessa”).

Vanhat lattiat

Jos vanhat lattiat (esim. kokolattiamatto, PVC ja linoleumi) korvataan keraamisilla päällysteillä tai luonnonkivipäällysteillä, vanhat päällysteet on poistettava, irtonaiset liimajäänökset irrotettava ja tiukasti kiinnittyvät liimajäämät poistettava. Pohjusta puhdistettu alue mukaan lukien jäljellä olevat liimajäänökset (vesiliukoinen liima, esim. sulfiittiliuos, on poistettava kokonaan!) PCI Gisogrundilla, 1:1 veteen laimennettuna. Anna pohjusteen kuivua ja levitä PCI Repafixia tai PCI Nanocret R2:ta koloihin, aukkoihin, reikiin tai suuriin halkeamiin ja tasoi pinnan suuntaisesti. Jäljellä olevat epäsäännöllisyydet voidaan tasoi tarvittaessa esim. PCI Periplanilla tai PCI Periplan Feinilla. Pohjan on oltava vaakasuorassa ennen PCI Polysilent Premium -mattojen asentamista.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI Polysilent Premium

Alustan valmistelu

VANHAT KERAAMISET PÄÄLLYSTEET, BETONIKIVIPÄÄLLYSTEET TAI LUONNONKIVIPÄÄLLYSTEET, PARKETILATTIA

Asennusvaatimus

PCI Polysilent Premium takaa vanhoille keraamisille tai luonnonkivipäällysteille sekä vanhoille parketeilla luotettavan tarttuvuuden. Alustan on oltava rakenteellisesti vakaa, puhdas, kuiva ja vapaa öljyistä, rasvoista ja muista jäämistä, jotka voivat heikentää tarttuvuutta. Onttoihin kohtiin laitetut päällysteet on poistettava ja kohdat on täytettävä PCI Flexmörtel S1 Flott-, PCI Pericret- tai PCI Nanocret R2 -tuotteilla. Pohjusta suuret alueet tarvittaessa laimentamattomalla PCI Gisogrund 303:lla ja/tai PCI Gisogrund 404:llä ja tasoita lattiapinnat, esim. PCI Periplanilla tai PCI Periplan Feinillä. Pohjan on oltava tasainen ennen PCI Polysilent Premium -mattojen asentamista.

Vanhat puiset lattialaudat

Puurakenteen on oltava vapaa värähtelystä ja tuholaisista, ja sen on kyettävä kestäämään painoa. Ruuvaa lattialaudat paikoilleen tarvittaessa. Tasoita epätasaiset laudat seuraavasti: Täytä lautojen väliset saumat PCI Adaptolilla ja odota kovan pinnan muodostumista (noin 1 tunti). Pohjusta lattia PCI Gisogrund 303:lla tai PCI Gisogrund 404:llä (1:1 veteen laimennettuna), anna pohjusteen kuivua ja tasoita PCI Periplan Extralla. Myöhemmät työt voidaan suorittaa seuraavana päivänä. Epätasaiset lattialaudat on tasattava yllä kuvatulla tavalla ennen lastulevyjen asettamista vanhoille puisille lattioille.

Lastulevyt ruuvataan sivusta (ruuvien välinen etäisyys enintään 40 cm), puskusaumat on liimattava. Pohjusta lastulevyt PCI Wadianilla, anna pohjusteen kuivua.

Betoniportaat

Betoniportaat voidaan tarvittaessa tasoittaa PCI Nanocret FC:llä (1-10 mm).

Teräsportaat

Teräksestä valmistetut portait eivät tarvitse erityistä valmistelua, jos ne ovat kuivassa, rasvattomassa, puhtaassa ja ruostumattomassa tilassa (ilman liiallisia poikkeamia), ja ne on pohjustettu etukäteen laimentamattomalla PCI Gisogrund 404:llä. Ennen PCI Polysilent Premiumin asentamista, käytä PCI Pecitape Silent -itseliimautuvaa irroituskaita seinän/ lattian liitoskohdissa ja pylväiden ympärillä tai vastaavissa paikoissa äänisiltojen välttämiseksi.

PCI Polysilent Premiumin käyttö

Asennus

1. Levitä PCI Polysilent Premium ja leikkaa määräkokoiseksi tarvittaessa.
2. Levitä sopivalla hammaslastalla PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S1 Rapid, PCI Flexmörtel S2 tai PCI Nanolight esikäsitellylle alustalle menettelyohjeiden mukaisesti.
3. Asenna ja paina PCI Polysilent Premium -levyt avoimen ajan sisällä (noin 30 minuuttia PCI Flexmörtel S1 Flottia varten). Aseta PCI Polysilent Premium valkoinen puoli ylöspäin.
4. Anna ohutkerroslaastin kovettua (PCI Flexmörtel S1 Flott n. 6 tunnin kuluttua). Peitä PCI Polysilent Premium -mattojen liitoskohdat teipillä (esim. Tesakrepp 20 mm leveä). Keraamiset laatat ja luonnonkivilaatat voidaan asentaa seuraavaksi.

Keraamisille ja luonnonkiville

sopivat PCI-kiinnityslaastit:

- PCI Flexmörtel
- PCI Flexmörtel S1
- PCI Flexmörtel S1 Flott
- PCI Flexmörtel S1 Rapid
- PCI Flexmörtel S2
- PCI Nanolight
- PCI Carra ex
- PCI Carrament

Saumaus

- PCI Nanofug
- PCI Nanofug Premium

Tiivistä keraamisten päällysteiden liikunta- ja liitossaumat joustavalla silikonilla PCI Silcoferm S:llä, luonnonkivipäällysteet PCI Carrafermilla. Alumiinista tai messingistä valmistetut eritasolistat (Euroshrink) on asennettava huoneiden välisiin siirtymiin, joissa esiintyy korkeusero, joka johtuu askeläänenvaimennuslevyn/ eristyslevyn aluskerroksen asennuksesta.

BestLevel
laatua yhdessä

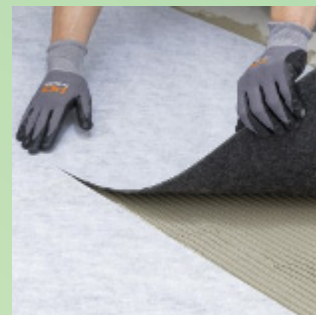
PCI Polysilent Premium

Huomio

- Noudata vastaavia teknisiä ohjeita, kun työskentelet PCI-tuotteiden kanssa.
- Eristysjärjestelmien päällysteen dynaamisesta tai staattisesta rasituksesta aiheutuvien vaurioiden välttämiseksi keraamisista tai luonnonkivistä valmistettujen laattojen ja kivilaattojen vetolujuuden on oltava vähintään 1500 N kotitalouskäytössä (esim. täysin lasitettu laatta, paksuus 8 mm, koko 30 x 30) ja/tai vähimmäisvetolujuus 3000 N ammatikäytössä (esim. täysin lasitettu laatta, 10 mm paksu, koko 30 x 30). Ota yhteyttä päällystemateriaalin valmistajaan tai toimittajaan saadaksesi lisätietoja.
- Yleensä vaaditaan lähes 100% tartunta silloin, kun keraamiset ja luonnonkivet asetetaan eristysjärjestelmien päälle.
- Siksi suosittelemme juoksevan laastin käyttöä.
- PCI Polysilent Premium vähentää askeläänen siirtymistä viereisiin huoneisiin. Huoneen sisäiset, ilman välityksellä leviävät äänet eivät vähene.
- PCI Collastic -tuotetta voidaan käyttää myös PCI Polysilent Premiumin kiinnittämiseen teräsalustoille. Tässä tapauksessa ei ole välttämätöntä pohjustaa PCI Gisogrund 303:lla ja/tai PCI Gisogrund 404:llä.
- alustan lämpeneminen pidentyy, kun PCI Polysilent Premiumia käytetään lämmitetyllä alustalla. Muut sähköiset lattialämmitysjärjestelmät (esim. AEG, Halmburger, DEVI, Siemens jne.) asetetaan PCI Polysilent Premium -mattojen päälle.
- Käytä puulle tai teräkselle tarkoitettua hienohampaista pistosahaa, PCI Polysilent Premium -levyjen leikkaamiseen mittojen mukaiseksi
- Käytettäessä PCI Polysilent Premiumia märissä ja kosteissa tiloissa, tulee levyt vedeneristää
- PCI Seccoral 1K/2K Rapidilla, PCI Lastogumilla ja/tai PCI Pecilastic W vedeneristekalvolla, ennen laatoitusta.
- PCI Polysilent Premium on säilytettävä kuivassa.
- Vakiomääritelmän mukaan mitatuista askelääniin liittyvistä tiedoista ei voida tehdä suoria johtopäätöksiä. Suosittelemme luomaan ensin testialueen askelääniin liittyvien arvojen määrittämiseksi työmaalla.



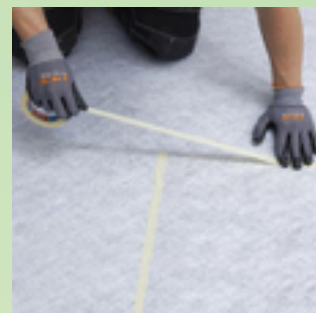
1. Kampaa PCI Flexmörtel, PCI Flexmörtel S1, PCI Flexmörtel S1 Flott, PCI Flexmörtel S1 Rapid, Flexmörtel S2, PCI Nanolight tai PCI Nanolight valmistellulle pinnalle.



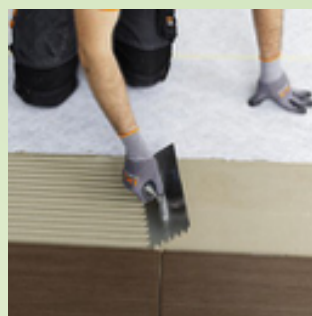
2. Aseta PCI Polysilent aluslaastiin (valkoinen puoli ylöspäin)...



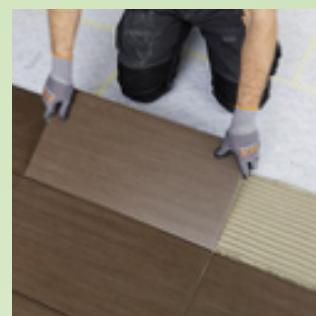
3. ja varmista kiinnitys esim. epoksikumilastalla



4. Laita teippi puskusau-
mojen päälle estämään
äänisiltojen syntymistä.



5. Keraamiset päällysteet
voidaan asentaa...



6. ilman pohjustusta.

BestLevel
laatua yhdessä

PCI Polysilent Premium

Palvelut arkkitehdeille ja suunnittelijoille

Tulemme mielellämme esittelemään järjestelmää toimistollenne ja toimitamme pyynnöstänne järjestelmästä lisämateriaalia

Ottaen huomioon, että tuotteidemme käyttöolosuhteet ja käyttöalueet vaihtelevat huomattavasti, tämän teknisen tiedotteen tarkoitus on antaa vain yleiset käyttöohjeet. Nämä tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme ja kokemukseemme. Asiakasta ei vapauteta huolellisen testauksen velvoitteesta koskien soveltuvuutta ja käyttötarkoitusta. Asiakas on velvollinen ottamaan yhteyttä tekniseen tukeen koskien sovellusalueita, joita ei ole nimenomaisesti mainittu teknisessä tiedotteessa kohdassa "Soveltamisalat". Tuotteen käyttö teknisen tiedotteen mukaisten sovellusalueiden ulkopuolella ilman aiempaa konsultointia BestLevel Oy:n kanssa ja siitä johtuvat mahdolliset vahingot ovat yksinomaan asiakkaan vastuulla. Kaikki kuvauksia, piirustuksia, valokuvia,

tietoja, suhdelukuja, painomääriä mm. tässä mainittuja tuotteita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, eivätkä ne edusta tuotteen sopimuksen mukaista ehtoa. Tuotteidemme vastaanottaja on yksin vastuussa mahdollisten omistusoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja säännöksiä noudattamisesta. Viittaus muiden yritysten kaupanimiin ei ole suositus, eikä se sulje pois samantyyppisten tuotteiden käyttöä. Tietomme kuvaavat vain tuotteittemme ja palveluidemme laatua eivätkä ne ole takuita. Vastuu hyväksytään tiedotteittemme epätäydellisistä tai virheellisistä tiedoista vain silloin, kun se johtuu tarkoituksenmukaisuudesta tai törkeästä huolimattomuudesta, sanotun kuitenkin rajoittamatta tuotevastuulakien mukaisia vaatimuksia. Kaikkiin liiketoimiin sovelletaan myynti- ja toimitusehtoja.

Tekniset tiedot Nro. 460, Saksankielinen painos marraskuu 2018; viimeisin painos on aina saatavilla internetissä osoitteessa: www.pci-augsburg.de

BestLevel Oy
Kiitoradantie 9
01530 Vantaa

Tel. +358 40 6853999
asiakaspalvelu@bestlevel.fi

www.bestlevel.fi

BestLevel
laatua yhdessä