

Laatoitusratkaisut

uudis- ja korjausrakentamiseen





SISÄLTÖ

MAXIT – OLE HYVÄ RAKENTAJA	3
Laatoitusratkaisujemme sisältö	3
RATKAISUT	5
1. Märkätilat, normaali rasitus	5
2. Märkätilat, normaalia suurempi rasitus	6
3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	7
4. Kuivan tilan lattialaatoitukset, normaalia suurempi rasitus	8
5. Ulkotilojen laatoitukset	10
6. Vaativien tilojen laatoitukset	11
7. Uimahallit ja -altaat	12
OHJEITA SANEERAUKSEEN	14
OIKEA TUOTE KOHTEEN MUKAAN	16
YHTEYSTIEDOT	20

maxit – ole hyvä rakentaja

maxit on laatoitusratkaisujen vahva osaaja, jolla on kattavat ratkaisut kuivan tilan laatoituksista vaativiin teollisuuskeittiöiden ja uima-altaiden laatoituksiin. Vaativienkin kohteiden laatoitusratkaisut mahdollistaa pitkä kokemuksemme laastien valmistuksesta ja kehityksestä sekä kansainvälinen konserniyhteistyö.



Laatoitusratkaisujemme sisältö

maxit-laatoitustuoteperheeseen kuuluu **Vetonit**-tuotteiden lisäksi myös **Deitermann**-tuotteet. Ne täydentävät valikoimaamme erityisesti kohteissa, joissa esiintyy mm. kemiallista räsytystä. maxitin laatoitustuotteet ovat tutkitusti yhteensopivia ja toimivia niin remontoitaessa kuin rakennettaessa uutta.

Seuraavilla sivuilla esitellään laatoitusratkaisut kuhunkin kulutus- ja kosteusrasitukseen. Mitä tahansa rakennat tai remontoit, me tarjoamme toimivan ratkaisun. Käytä osaamisemme hyödyksesi!

MAXIT – RATKAISU JOKAISEEN LAATOITETTAVAAN KOHTEESEEN

Märkätilat, normaali rasitus	Märkätilat, normaalia suurempi rasitus	Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	Kuivan tilan lattia-laatoitukset, normaalia suurempi rasitus	Ulkotilojen laatoitukset	Vaativien tilojen laatoitukset	Uimahallit ja -altaat
- Asunnot - Hotellihuoneet	- Yleiset WC-tilat - Kuntosalit - Koulut	- Kodin kuivat tilat	- Toimistot - Kaupat - Koulut - Hotellit - Ravintolat - Näyttelytilat	- Portaat - Pylväät - Sokkelit - Julkisivut - Parvekkeet - Terassit - Kauppakeskukset	- Teollisuuskeittiöt - Sairaalat - Pesulat - Autopesulat - Teollisuuden tuotantotilat - Autokorjaamot	- Uima-altaat - Allastasot - Pesutilat
1	2	3	4	5	6	7



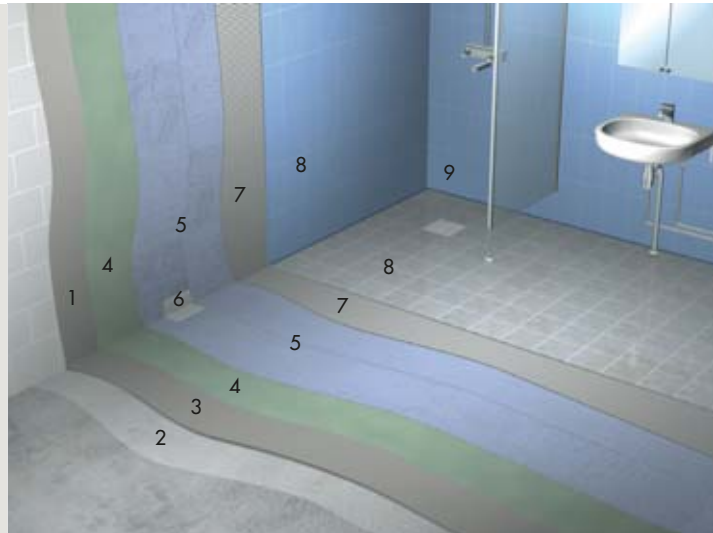
1. Märkätilat, normaali rasitus

Ratkaisua käytetään asuntojen ja hotellihuoneiden pesu- ja WC-tiloissa sekä kodinhoituhuoneissa.

Vetonit Vedeneristysjärjestelmä

1. Vetonit MT Märkätilatasoite
2. Vetonit MD 16 Lattiadispersio
3. Vetonit lattiatasoite
4. Vetonit Kosteussulku (ohennettu vedellä 1:1)
5. Vetonit Vedeneritysmassa (vähintään 2 kerrosta)
6. Vetonit Kuitukangasnauha
7. Vetonit Saneerauslaattalaasti
8. Vetonit Laattasauma
9. Vetonit Saniteettisilikoni

Tarkemmat ohjeet esitteessä 8-70 Vetonit vedeneristys -työohjeet



Määräysten mukaan märkätilat, kuten kylpyhuone, tulee vedeneristää kauttaaltaan. Vetonit Vedeneristysjärjestelmälle on myönnetty VTT:n sertifikaatti no. 142/00.

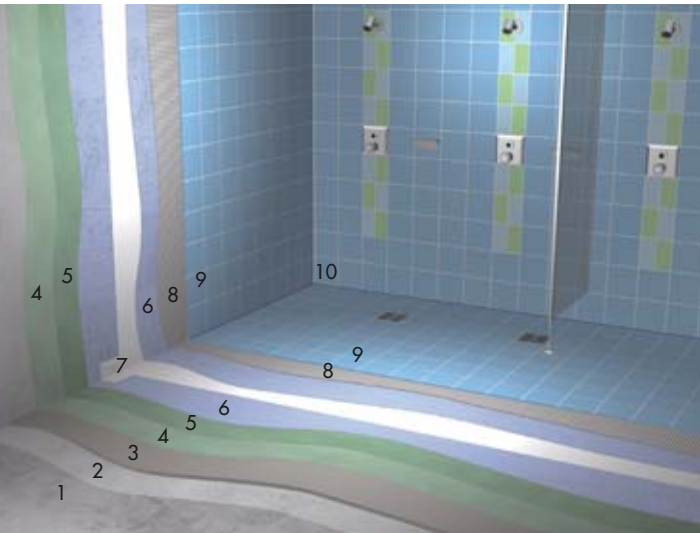
Erillisissä WC:issä ja kodinhoituhuoneissa vedenkäyttö

on yleensä vähäistä. Näissä tiloissa riittää usein vesipisteen taustan ja lattian vedeneristäminen ylösnostoineen. Muut alueet seinistä voidaan suunnittelijan harkinnan mukaan jättää vedeneristämättä.



2. Märkätilat, normaalia suurempi rasitus

Ratkaisua käytetään tiloissa, jotka ovat yleisessä käytössä ja joiden puhtaanapito saattaa edellyttää voimakkaita puhdistusmenetelmiä.



Märkätila, normaalia suurempi rasitus

1. Betoni
2. Vetonit MD 16 Lattiadispersio
3. Vetonit lattiatasoite
4. Vetonit Kosteussulku (ohennettuna vedellä 1:1)
5. Vetonit Kosteussulku (ohentamaton)
6. Vetonit Vedeneritysmassa (2 kerrosta)
7. Vetonit Kuitukangasnauha + Kuitukangas
8. Vetonit Saneerauslaattalaasti
9. Multipox FK Epoksisäuma
10. Vetonit Saniteettisilikoni

Tarkemmat ohjeet esitteessä 8–70 Vetonit vedeneristys -työohjeet

Ratkaisun mukaisia tiloja ovat esimerkiksi yleiset WC-tilat sekä kuntosalien, koulujen ja taloyhtiöiden pesutilat. Näissä tiloissa alustarakenteeksi soveltuvat betoni sekä muuratut kiviaineiset seinät.



3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus

Ratkaisu soveltuu käytettäväksi kaikissa kodin kuivissa tiloissa, kuten keittiöissä, eteisissä, olohuoneissa jne.



Ratkaisuun kuuluvaa **Vetonit Saneerauslaattalaastia** voidaan käyttää lähes kaikissa kodin laatoituksissa niin seinissä kuin lattioissakin.



4. Kuivan tilan lattialaatoitukset, normaalia suurempi rasitus

Näissä tiloissa lattioihin voi kohdistua normaalia suurempi mekaaninen rasitus, ne voivat likaantua usein, laatoitettavat alueet saattavat olla suuria tai työmaan aikataulut haastavia.

Ratkaisua käytetään hotellien, kauppojen, koulujen, näyttelytilojen, ravintoloiden, sairaaloiden, toimistojen ja teollisuus-tilojen lattioissa. Kohteissa, joissa laatoitukselta edellytetään suurta kulutuskestävyyttä tai tiiviyyttä, käytetään saumauksessa

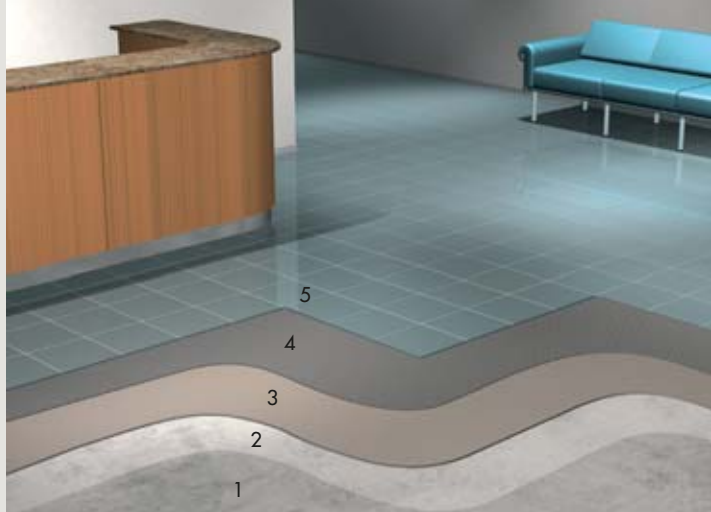
Multipox FK Epoksisaumaa. Ratkaisu sisältää neljä eri vaihtoehtoa, joista suunnittelija valitsee kohteeseen sopivimman. Suunnittelija määrittelee myös liikuntasauvojen sijainnit.



A) Perusratkaisu

Perusratkaisua voidaan käyttää, kun alusta on luja ja suurin osa alustan kuivumiskutistumasta on jo tapahtunut.

1. Betoni
2. Vetonit MD 16 Lattiadispersio
3. Vetonit / maxit Floor lattiatasoite (tarvittaessa)
4. Vetonit Klinkkerilaasti
5. Vetonit Klinkkerisauma tai Multipox FK Epoksisauma, liikuntasaumat Vetonit Saniteettisilikoni



B) Laatoitus laakerointikerroksen päälle

Laakerointi kompensoi laatoitukseen alustasta kohdistuvia rasituksia (kuivumiskutistumaa ja lämpöliikkeitä), jolloin laatoituksen irtoamisriski pienenee. Laakerointikerros tehdään Vetonit MD16 Lattiadispersiolla ja Vetonit Vedeneristysmassalla.

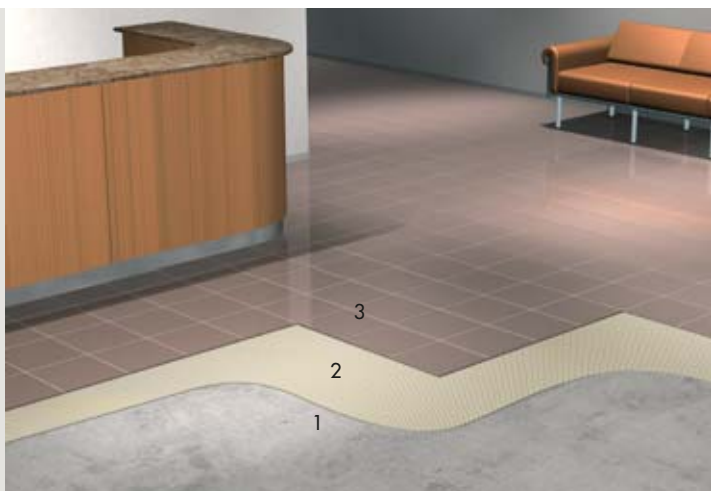
1. Betoni
2. Vetonit MD 16 Lattiadispersio
3. Vetonit Vedeneristysmassa
4. Vetonit Klinkkerilaasti
5. Vetonit Klinkkerisauma tai Multipox FK Epoksisauma, liikuntasaumat Vetonit Saniteettisilikoni



C) Laatoitus joustavalla kiinnityslaastilla

Erittäin joustavalla laastilla voidaan laatat kiinnittää parhaimmillaan jo 1 kuukauden ikäiselle betonialustalle.

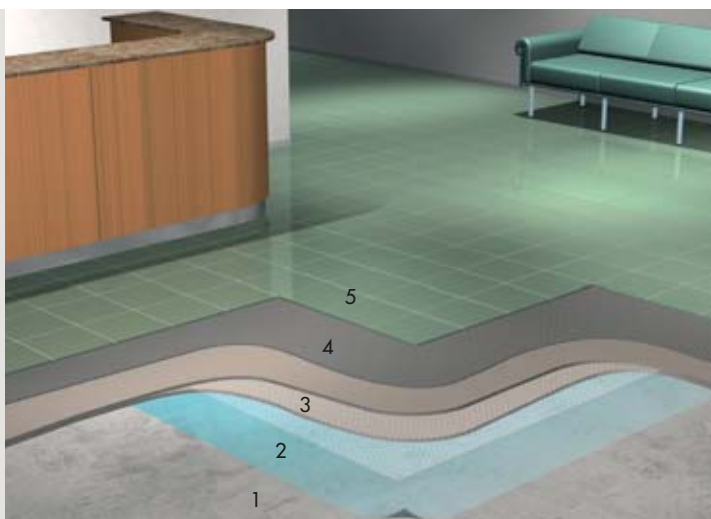
1. Betoni
2. Plastikol F1 Kiinnityslaasti
3. Vetonit Klinkkerisauma tai Multipox FK Epoksisauma, liikuntasaumat Vetonit Saniteettisilikoni



D) Laatoitus uivana rakenteena

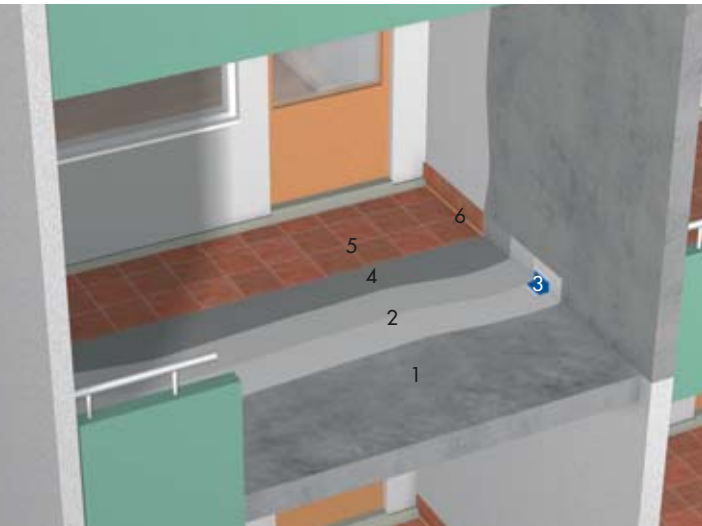
Rakenne on lähes riippumaton alustan liikkeistä, jolloin riski laatoituksen rikkoontumiselle pienenee entisestään. Uiva laatoitus voidaan tehdä myös pinnaltaan normaalia heikomman alustan päälle.

1. Alustarakenne, esim. betoni
2. Eriste tai valusuoja (esim. suodatinkangas)
3. Verkkovahvistus + Floor 4310 Saneerausplaano tai Floor 4350 dB-Plaano
4. Vetonit Klinkkerilaasti
5. Vetonit Klinkkerisauma tai Multipox FK Epoksisauma, liikuntasaumat Vetonit Saniteettisilikoni



5. Ulkotilojen laatoitukset

Ulkolaatoituksiin kohdistuu voimakas säärasitus; vesi-, pakkas- ja lämpörasitus.



Vedeneristetty parveke

1. Betoni
2. REP 990 Joustosementtipinnoite (2 kerrosta)
3. Superflex AB 75 Tiivistysnauha
4. Vetonit Klinkkerilaasti
5. Vetonit Klinkkerisauma
6. Vetonit Saniteettisilikoni

Ratkaisua käytetään esim. portaissa, pilareissa, sokkeleissa, julkisivuissa, parvekkeissa, terasseissa ja kauppakeskuksissa. Normaalisti laatat kiinnitetään suoraan betonialustalle **Vetonit Klinkkerilaastilla**. Alustat vedeneristetään tarvittaessa suunnittelijan harkinnan mukaan.

maxitin ohjeet parvekkeiden korjauksiin saatavissa osoitteesta **www.maxit.fi**

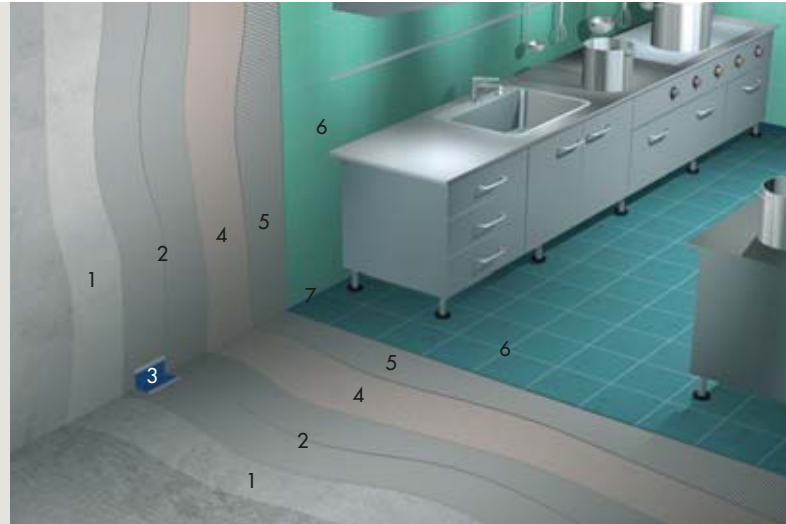


6. Vaativien tilojen laatoitukset

Ratkaisua käytetään tiloissa, joissa laatoitukseen kohdistuu voimakas kemiallinen tai mekaaninen rasitus tai joissa hygieniavaatimukset ovat korkeat.

Vedeneristetty teollisuuskeittiö

1. Eurolan FK 28 Epoksipohjuste
2. Superflex 40/40S Epoksivedeneriste (2 kerrosta)
3. Superflex AB75/150 Tiivistysnauha
4. Hiekka (tarvittaessa)
5. Superflex 41 Epoksilaasti
6. Multipox FK Epoksisauma
7. Vetonit Saniteettisilikoni



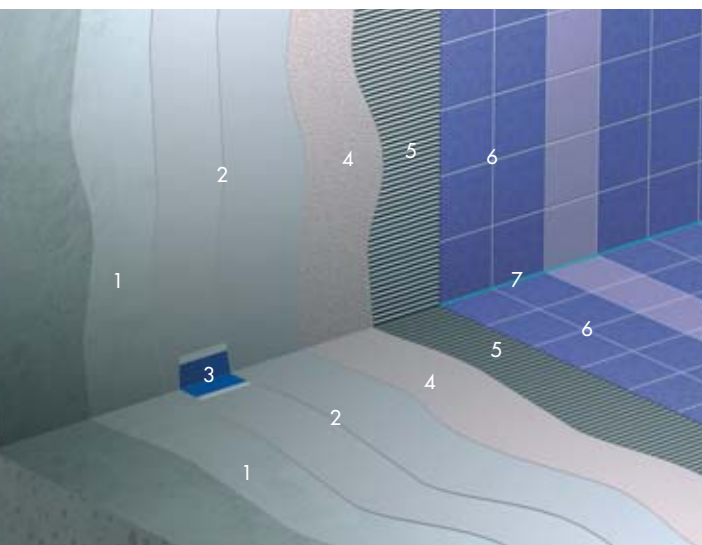
Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi teollisuuskeittiöt, sairaalat, pesulat, autopesuhallit, teollisuuden tuotantotilat ja auto-
korjaamot. Vaativien tilojen laatoituksissa käytetään aina **Multipox FK Epoksisaumaa**. Kohdekohtaisesti suunnitellaan tarvitaanko vedeneristystä ja käytetäänkö epoksituotteita kaikissa työvaiheissa. Sementtipohjaista kiinnityslaastia voidaan käyttää suunnittelijan harkinnan mukaan.

Joustavuutta vaativissa kohteissa eristykseen ja laattojen kiinnitykseen valitaan joustava epoksi, joita ovat **Superflex 40/40S Epoksivedeneriste** ja **Superflex 41 Epoksiinnityslaasti**.



7. Uimahallit ja -altaat

Uimahallien, kylpylöiden ja näitä vastaavien tilojen laatoituksiin kohdistuu jatkuvan vesirasituksen lisäksi kemiallista räsytystä sekä suuret hygieniavaatimukset.



Uima-allas

1. Eurolan FK 28 Epoksipohjuste
2. Superflex 40/40S Epoksivedeneriste (2 kerrosta)
3. Superflex AB75/150 Tiivistysnauha
4. Hiekka
5. Vetonit Klinkkerilaasti
tai Multipox FK Epoksisaumaa (kiinnitykseen)
6. Multipox FK Epoksisaumaa (saumana)
7. Plastikol FDN VS Silikonin pohjuste
+ Plastikol FDU Silikoni

Tällaisia tiloja ovat uima-altaat sisällä ja ulkona sekä uimahallien ja kylpylöiden pesutilat.

Mikäli allasta ei vedeneristetä, laatat kiinnitetään vesitiiviiseen betoniin **Vetonit Klinkkerilaastilla** ja saumataan **Multipox FK Epoksisaumalla**. Altaan vesitiiveydestä voidaan varmistua ja altaan rakenteet suojata epoksivedeneristeillä kuvan mukaisesti.

Uima-altaiden korjausohjeet saatavissa osoitteesta www.maxit.fi





Ohjeita saneeraukseen

Saneerattavat kohteet ovat aina yksilöllisiä ja vaativat yleensä ammattitaitoista suunnittelua. Haasteina ovat mm. alustan lujuus, monimutkaiset putkivedot, lukuisat erilaiset materiaalikerrokset sekä joskus erikoisetkin alustamateriaalit.



Varsin harvoin itse rakenteesta on tarkkaa tietoa ja vielä harvemmin tiedetään onko rakenteessa vedeneristyksiä ja toimivatko ne edelleen odotetulla tavalla. Materiaali- ja menetelmävalinnat onkin syytä tehdä vasta kuntokartoituksen perusteella. Paras lopputulos saneerauskohteissakin saavutetaan huolellisella pohjatyöllä. Koska heikkoon alustaan

ei voida saavuttaa kunnollista tartuntaa, kannattaa vanhat, heikot rakenteet ja materiaalit yleensä purkaa ennen uudeen laatoitusta.

maxitin työohjeet saneerauskohteiden haasteisiin löydät osoitteesta **www.maxit.fi**

LÄHTÖTILANNE

Saneerattavassa kohteessa esiintyvät alustamateriaalit vaihtelevat rakennuksen rakentamisaikankohdan mukaan. Alustamateriaaleina voivat olla esimerkiksi tiili, koksikuona, betoni ja erilaiset levyrakenteet. Näiden pinnassa saattaa olla rappausta tasoitekerroksia, muovimattoja sekä mahdollisesti useampia maali- ja/tai laatoituskerroksia. Märkätiloissa vedeneristyksenä on saatettu käyttää bitumisivelyjä, -kermejä tai kosteussulkukäsittelyjä. Vanha vedeneritys täyttää harvoin nykyiset vaatimukset.



POHJATYÖ

Paras lopputulos saavutetaan, kun laatoitus tehdään puhtaalle, kiinteälle alustalle. Yleensä tämä edellyttää vanhojen pintakerrosten poistamista. Kivirakenteisilta alustoilta pintakerrokset poistetaan piikkaamalla, jyrsimällä tai hiomalla. Levyrakenteet joudutaan yleensä purkamaan ja uusimaan. Mikäli vanha rakenne on terve ja pintarakenne soveltuu laatoitus-alustaksi,



voidaan uusi laatoitus asentaa myös suoraan vanhan pintarakenteen päälle.

Saneerausta suunniteltaessa on huomioitava, että vanhat rakennusmateriaalit saattavat sisältää asbestia tai kreosootia, joiden työturvallisuuteen liittyvät asiat on selvitettävä ennen työn aloittamista. Tällaisia materiaaleja ovat mm. vanhat kiinnitys-laastit, mattoliimat, tasoitteet sekä vinylilaatat.



LATTIAKAIVO

Märkätilasaneerauksissa pääperiaatteena on, että vanha valurautakaivo vaihdetaan uuteen. Toisinaan lattiakaivon uusiminen on kuitenkin syystä tai toisesta mahdotonta, jolloin vedeneristys joudutaan liittämään olemassa olevaan lattiakaivoon. Liitos keuholliseen lattiakaivoon toteutetaan korotusrenkaan avulla, johon vedeneristys liitetään normaaliin tapaan. Erillisessä saneerausohjeessa kerrotaan tarkemmin, milloin liitos vanhaan kaivoon on mahdollista toteuttaa.



VIIMEISTELYVAIHE



OIKEA TUOTE KOHTEEN MUKAAN

Tuote	Ominaisuudet	1. Märkätila, normaali rasitus	2. Märkätila, normaalia suurempi rasitus	3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	4. Kuivan tilan lattia- laatoitukset, normaalia suurempi rasitus	5. Ulkotilojen laatoitukset	6. Vaativien tilojen laatoitukset	7. Uimahallit ja -altaat
-------	--------------	---	--	--	--	-----------------------------------	--	--------------------------------

SEINÄN TASOITUS

Vetonit MT Märkätila- tasoite	Sementtipohjainen, normaalia kovempi tasoite kuivien ja märkien tilojen seiniin ja kattoihin. Kerrospaksuus osittain-/kokonaantasoitus max 15 mm/1–10 mm/kerta. M1, CE.	😊	😊	😊				
Serpo 410 Ohutrappaus- laasti	Sementtipohjainen, kuituvahvisteinen laasti kiviaineisten alustojen oikaisuun. Kerrospaksuus 2–15 mm/kerta. M1.	😊	😊	😊		😊		

LATTIAN TASOITUS

Vetonit MD 16 Lattiadispersio	Alustan pohjustukseen ennen tasoitusta. Parantaa tasoitteen tartuntaa alustaan, estää ilmakuplien syntymistä ja tasoitteessa olevan veden imeytymistä alustaan liian nopeasti. M1.	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Vetonit 6000 Lattiamassa	Nopeasti kovettuva ja kuivuva karkea täyttömassa lattioiden valun ja kallistusten tekoon. Voidaan käyttää myös uivissa raudoitetuissa rakenteissa. Soveltuu saneerauskaapeleilla toteutettaviin ja vesikiertosiin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 10–250 mm. Päälystettävissä 15 h:ssa*). Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊				
Vetonit 5000 Karkea lattiatasoite	Nopeasti kovettuva ja kuivuva, karkea käsitasoite pohjatasoitukseen, oikaisuun ja kaatojen tekoon. Soveltuu hyvin sähkö- ja vesikiertosiin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 5–50 mm. Kuivumisaika 24 h/10 mm kerrospaksuus*). Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊				
Vetonit 4400 Pikatasoite	Nopeasti kovettuva ja kuivuva pikatasoite sisätilojen betonilattioiden sekä ulkoterrassien ja parvekkeiden betonilattioiden tasoitukseen, oikaisuun ja kolojen paikkaukseen. Soveltuu saneerauskaapeleilla toteutettaviin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 0–30 mm, kolot <50 mm. Päälystettävissä 2 h kuluttua tasoittamisesta*). Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊		😊	😊	
Floor 4050 Lämpölatia- tasoite	Nopeasti kovettuva ja kuivuva, kuituvahvisteinen tasoite betonilattioiden oikaisuun ja kaatojen tekoon. Soveltuu hyvin sähkö- ja vesikiertosiin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 15–100 mm. Kuivumisaika 1–3 vrk*). Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊				
Vetonit 3300 Remonttiasoite	Nopeasti kovettuva ja kuivuva, kuituvahvisteinen hienotasoinen lattiasaneerauskiin. Soveltuu betonilattian lisäksi myös heikon betonilattian, puulattian, kipsilevylattian ja vanhan laatoitetun lattian tasoittamiseen. Soveltuu saneerauskaapeleilla toteutettaviin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 0–10 mm. Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊	😊			
Vetonit 3100 Hienotasoinen	Nopeasti kovettuva ja kuivuva viimeistelytasoite. Soveltuu saneerauskaapeleilla toteutettaviin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 0–10 mm. Päälystettävissä 24 h kuluttua*). Kaseiiniton, M1, CE.	😊	😊	😊	😊		😊	
Floor 4160 Pikaplaano	Pumpattava, helposti leviävä, nopeasti kovettuva ja kuivuva tasoite betonilattioille. Soveltuu saneerauskaapeleilla toteutettaviin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 5–30 mm. Päälystettävissä 24 h kuluttua tasoittamisesta*). Kaseiiniton, M1 ja EC1 luokiteltu erittäin vähäpäästöinen lattiatasoite. CE.			😊	😊		😊	

*) = +23°C, 50% RH

Tuote	Ominaisuudet	1. Märkätila, normaali rasitus	2. Märkätila, normaalia suurempi rasitus	3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	4. Kuivan tilan lattia- laatoitukset, normaalia suurempi rasitus	5. Ulkotilojen laatoitukset	6. Vaativien tilojen laatoitukset	7. Uimahallit ja -altaat
-------	--------------	---	--	--	--	-----------------------------------	--	--------------------------------

Floor 4310 Saneeraus- plaano	Pumpattava helposti leviävä, kuituvahvistettu lattiatasoite saneeraukseen ja vaikeiden alustojen tasoitukseen. Soveltuu saneeraus-kaapeleilla toteutettaviin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 5–30 mm. Kaseiiniton, M1 ja EC 1 luokiteltu erittäin vähäpäästöinen lattiatasoite. CE.			😊	😊			
Floor 4350 dB-Plaano	Pumpattava, kuituvahvistettu lattiatasoite uivien lattioiden, lämpölattioiden ja askel-ääntä eristävien dB-lattioiden tekoon. Soveltuu myös tavanomaiseksi oikaisu tasoitteeksi betonilattioille. Soveltuu hyvin sähkö- ja vesikiertisiin lattialämmitysjärjestelmiin. Kerrospaksuus 10–50 mm. Kaseiiniton, M1 ja EC 1 luokiteltu erittäin vähäpäästöinen lattiatasoite. CE.			😊	😊			

OIKAISU / VALUT

Ruiskubetoni 30/3K	Kuituvahvisteinen ruiskubetoni betonipintojen korjaukseen pystypinnoille. Puristuslujuus 35–50 MPa.					😊	😊	😊
Ruiskubetoni 50/3K	Kuituvahvisteinen ruiskubetoni betonipintojen korjaukseen pystypinnoille. Puristuslujuus 50–60 MPa. SILKO-hyväksytty.					😊	😊	😊
Ruiskurep	Kuituvahvistettu, laastipumpulla levitettävä korjauslaasti betonirakenteiden korjaukseen. Puristuslujuus n. 45 MPa, kerrospaksuus 10–30 mm/kerta. SILKO-hyväksytty.					😊	😊	😊
REP 05	Sementtipohjainen laasti terästen suojaukseen ja tartunnan parantamiseen betonin korjauksissa.					😊	😊	😊
Korjauslaasti REP 45	Polymeerimodifioitu, kuituvahvisteinen laasti betonirakenteiden oikaisuun ja paikkauksiin. Puristuslujuus 40–45 MPa. Korjattavan betonin lujuus 35–55 MPa. Oikaisutäytössä kerrospaksuus yhdellä täyttökerralla 5...20 mm. SILKO-hyväksytty.					😊	😊	😊
REP 970 Tasotuslaasti 0,6 mm	Polymeerimodifioitu sementtilaasti betonipinnan huokosten sulkemiseen ja pinnan tasoitukseen. Kerrospaksuus 2–4 mm.					😊	😊	😊
Vetonit Silko- betoni 3 mm ja 8 mm	Nopeasti kovettuva valubetoni korkeaa lujuutta ja tiiviyyttä vaativiin rakenteisiin, joissa on kosteus ja pakkasrasituksen lisäksi suolarasitusta. Lujuusluokka K45, SILKO-hyväksytty.					😊	😊	😊

VEDENERISTYS

Vetonit Kosteussulku	Siveltävä kosteusulkuaine, jota käytetään ennen Vetonit Vedeneristysmassan levitystä. Voidaan tietyin rajauksin käyttää myös yksinomaaisena vedeneristeenä ohutsaamuuratuissa Kahi-pontti-harkkoseinissä. Ei ulko- eikä kylmilleen jääviin tiloihin. M1. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊					
Vetonit MD 16 Lattiadispersio	Massiivisen kivirakenteen pohjustukseen ennen vedeneristystä. Voidaan käyttää vaihtoehtoisesti Vetonit Kosteussulun sijasta. M1.	😊						
Vetonit Veden- eristysmassa	Telattava syntetisessä kumiin perustuva vedeneristysmassa märkätilojen, kuten pesuhuoneen ja kodinhoituhuoneen veden-eristämiseen. Ei ulko- eikä kylmilleen jääviin tiloihin. M1. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristys- ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊		😊			

😊 = Soveltuu hyvin 😊 = Soveltuu tietyin ehdoin, soveltuvuus tarkistettava tuotekortista

OIKEA TUOTE KOHTEEN MUKAAN

Tuote	Ominaisuudet	1. Märkätila, normaali rasitus	2. Märkätila, normaalia suurempi rasitus	3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	4. Kuivan tilan lattia- laatoitukset, normaalia suurempi rasitus	5. Ulkotilojen laatoitukset	6. Vaativien tilojen laatoitukset	7. Uimahallit ja -altaat
Vetonit Kuitukangasnauha	Kuitukangasnauha, jota käytetään Vetonit Vedeneristysmassan vahvikkeena nurkissa, seinän ja lattian rajassa, läpiviennissä sekä saumoissa. Leveys 200 mm. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊					
Vetonit Kuitukangas	Kuitukangas, jota käytetään Vetonit Vedeneristysmassan vahvikkeena. Leveys 800 mm. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊					
REP 990 Joustosementtipinnoite	2-komponenttinen, sementtipohjainen, joustava vedeneriste kivisine pinoille, myös ulkotiloihin. SILKO-hyväksytty.					😊		

LAATTOJEN KIINNITYS

Vetonit Saneerauslaattalaasti C2TE S1	Sisätilojen seinä- ja lattialaatoituksiin. Elastinen, valumaton laasti tavanomaisille ja vaativille alustoille. Toimii myös tartuntasiltana ongelma-alustoilla tai seinän hienotasoitteena. M1, CE. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Vetonit Pika-saneerauslaasti C1F S1	Kiireisellä aikataululla tehtäviin sisätilojen seinä- ja lattialaatoituksiin tavanomaisille ja vaativille alustoille. Saumattavissa 2–4 tunnissa. M1, CE. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊	😊	😊			
Vetonit Saneerauslaasti vaalea C2TE S1	Vaaleiden laattojen kiinnitykseen, esim. marmori ja lasimosaiikki. Ominaisuudet kuten Saneerauslaattalaastilla, mutta on väriltään vaalea. M1, CE.	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Vetonit Klinkkerilaasti C2	Helposti leviävä kiinnityslaasti lattialaattojen ja tiililaattojen kiinnitykseen sekä ulkolaatoituksiin. Käytetään myös erikoisrakenteissa, kuten uima-altaissa ja luonnonkivien kiinnityksessä. M1, CE.			😊	😊	😊	😊	😊
Plastikol F1 Kiinnityslaasti	Erittäin joustava kiinnityslaasti keraamisten laattojen kiinnittämiseen kriittisille alustoille (tuore betoni-, puu- ja klinkkerilusta). Ainoastaan kuiviin sisätiloihin.			😊	😊			

LAATOITUKSEN SAUMAUS

Vetonit Laattasauma	Seinä- ja lattialaattojen saumaukseen sisätiloissa, kun sauman leveys on 2–6 mm, 15 väriä. M1. Osa VTT:n sertifioimaa Vetonit-vedeneristysjärjestelmää ja Kahi-kylpyhuonejärjestelmää.	😊	😊	😊	😊			
Vetonit Klinkkerisauma	Lattialaattojen saumaukseen sisä- ja ulkotiloissa, kun sauman leveys on 3–20 mm. Erinomainen pakkasenkestävyys, 3 väriä. M1.	😊	😊	😊	😊	😊		
Vetonit Laattasauma H	Keraamisten laattojen, valemosaikin, sekä muiden kapeiden tai matalien saumojen saumauksiin. Sauman leveys 1–6 mm.	😊	😊	😊	😊			
Multipox FK Epoksi-saumalaasti	Epoksisauva vesitiiviiden ja kemiallisesti kestävien laatoitusten saumauksiin, 5 väriä.		😊		😊	😊	😊	😊

*) = +23 °C, 50% RH

Tuote	Ominaisuudet	1. Märkätila, normaali rasitus	2. Märkätila, normaalia suurempi rasitus	3. Kuivan tilan laatoitukset, normaali rasitus	4. Kuivan tilan lattia- laatoitukset, normaalia suurempi rasitus	5. Ulkotilojen laatoitukset	6. Vaativien tilojen laatoitukset	7. Uimahallit ja -altaat
Vetonit Saniteetti- silikoni	Elastinen, homesuojattu saumausmassa laatoituksen liikuntasaumoihin sisä- ja ulkotiloissa. Sävytetty Vetonit Laattasauman väreihin.	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Plastikol FDN VS Silikonin pohjuste	Imevien alustojen esikäsitteilyyn ennen Plastikol FDU silikonilla tehtävää saumausta.						😊	😊
Plastikol FDU Silikoni	Silikoni uima-altaiden elastisiin saumoihin, 6 väriä + väritön.							😊
Plastikol FDX Silikoni (marmorille ja luonnonkivelle)	Silikoni marmor- ja luonnonkivilaattojen elastisiin saumoihin, 8 väriä ja väritön.	😊	😊	😊	😊			

EPOKSITUOTTEET

Erolan FK 28 Epoksipohjuste	2-komponenttinen epoksipohjuste, jota käytetään pohjusteena ennen Superflex 40/40S. Epoksivedeneristeen tai Superflex 41 Epoksiinnityslaastin levittämistä.						😊	😊
Superflex 40 Epoksi- vedeneriste	Helposti leviävä, telattava, 2-komponenttinen joustava vedeneriste vaakapinnoille sekä pinnoille, joiden kaltevuus on alle 1,5 %. Soveltuu käytettäväksi uima-altaissa, kylpylöissä, teollisuuskeittiöissä, laboratorioissa ja parvekkeilla.						😊	😊
Superflex 40S Epoksi- vedeneriste	Joustava, lastalla levitettävä, 2-komponenttinen vedeneriste vaaka- ja pystypinnoille. Soveltuu käytettäväksi uima-altaissa, kylpylöissä, teollisuuskeittiöissä, laboratorioissa ja parvekkeilla.					😊	😊	😊
Superflex AB 75 ja 150 Tiivistysnauha	Joustava tiivistysnauha vedeneristettävien ja laatoitettavien altaiden liikuntasaumoihin, sekä vaaka- ja pystypintojen liitoksiin. Sisäleveys 75 mm ja 150 mm.						😊	😊
Superflex MA 1 ja 2	Joustava tiivistyslaippa läpivienteihin. Reiän Ø 15 mm, ulkomitat 118 x 118 mm²						😊	😊
Superflex 41 Epoksi- kiinnityslaasti	Joustava 2-komponenttinen epoksilaasti. Voidaan käyttää vedeneristämiseen ja keraamisten laattojen kiinnittämiseen. Soveltuu käytettäväksi mm. märkätiloissa, uima-altaissa, laboratorioissa, teollisuuskeittiöissä, parvekkeilla jne.						😊	😊
Erolan FK 20 Epoksimaassa	2-komponenttinen epoksimaassa vesitiiviiseen paikkaukseen. Massan joukkoon sekoitetaan työmaalla hiekkaa, raekoko 0–4 mm tai 0–8 mm.	😊	😊				😊	😊

😊 = Soveltuu hyvin 😊 = Soveltuu tietyin ehdoin, soveltuvuus tarkistettava tuotekortista



Lisätietoa maxitin tuotteista ja rakentamisesta saat osoitteesta

www.maxit.fi

Samasta osoitteesta löydät myös valmiita mallityöselityksiä laatoituksiin.



maxit
maxit Group

maxit Oy Ab
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
Puhelin 010 44 22 00
Telekopio 010 44 22 295
www.maxit.fi

Myynti:

Rautakaupat, rakennustarvike- ja erikoisliikkeet

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Jälleenmyyjät, puhelin 010 44 22 11
Rakennusliikkeet ja urakoitsijat, puhelin 010 44 22 313
Telekopio 010 44 22 300
Sähköposti tilaukset@maxit.fi