

NOPEASTI KOVETTUVA, KUTISTUMATON PAIKKAUSLAASTI BETONIRAKENTEIDEN KORJAAMISEEN



TUOTEKUVAUS

MAXREST® on käyttövalmis, nopeasti kovettava korjauslaasti. Se on valmistettu erikoismenteistä, lisäaineista ja valikoiduista kiviaineksista. Tuote on tiksotrooppinen, nopeasti kovettava ja kutistumaton tuote. Se omaa hyvän tartunnan betoniin ja soveltuu mm. rakenteiden uudelleen muotoiluun.

KÄYTTÖKOHTEET

- Betonirakenteiden paikkaukseen, halkeamien täyttöihin, harvavalujen korjaukseen jne.
- Julkisivujen ruostuneiden pintaterästen korjauspaikkaukseen.
- Ovenpielien ja sadelippojen muotoiluun.
- Allasrakenteiden ja muiden sääelementtien rasittamien rakenteiden korjaamiseen.
- Pinnoitusta edeltäviin työsaumakorjauksiin säiliöissä, altaissa ja kellareissa.
- Vaurioituneiden betonielementtien korjaukseen ja uudelleen muotoiluun.

EDUT

- Nopea kovettuminen (15-20 min) mahdollistaa sujuvan korjaussyklin.

- Betoniin verrattavien ominaisuuksien ansiosta paikkaus muodostuu osaksi rakennetta.
- Erittäin hyvä tiksotrooppisuus varmistaa tasalaatuisen korjauksen ja mahdollistaa korjauksen ilman muottitöitä.
- Kutistumattomuus vähentää halkeamisriskiä kovettumisen aikana.
- Hajuton ja myrkytön. Soveltuu käytettäväksi myös huonosti tuuletetuissa tiloissa, kuten vesisäiliöt, kanavat, hissikuilut, viemärit jne.
- Ei sisällä klorideja.
- Massan valmistukseen tarvitaan vain vettä.
- Hyvä tartunta, ei tarvitse erillisiä pohjusteita.

KÄYTTÖOHJEET

Alustan valmistelu

Betonin tulee olla puhdas, ehyt ja vapaa irtoaineksista sekä muusta tartuntaa heikentävästä materiaalista. Näkyvissä olevien rakenneterästen tulee olla ruosteettomia. Tarvittaessa teräkset on puhdistettava hiekkapuhalluksella tai muulla soveltuvalla menetelmällä. Teräkset on piikattava esiin betonista niin paljon, että vähintään 10 mm paksu kerros **MAXREST®** laastia voidaan levittää terästen ympärille. Suojaa teräkset korroosiolta **MAXREST® PASSIVE** liuoksella. Imeytä paikattavaan kohtaan runsaasti vettä. Alusta ei kuitenkaan saa olla märkä paikkausta tehtäessä.

Sekoittaminen

MAXREST® säkilliseen (25 kg) lisätään 3,5-4,0 litraa puhdasta vettä. Sekoita massaa, kunnes se on tasalaatuista ja paakutonta. Olosuhteista riippuen **MAXREST®** kovettuu 15-20 minuutissa. Sekoita laastia vain sen verran kuin ehdit käyttää 8-10 minuutin aikana.

Levittäminen

Parhaan mahdollisen tartunnan saavuttamiseksi, käsittele paikattava alue ja rakenneteräkset ensin notkistetulla paikkausmassalla: 5 osaa **MAXREST®** + 1 osa vettä. Levitä notkistettu massa harjalla paikattavaan alustaan huolella. Anna käsittelyn kovettua 8-10 minuuttia ennen kuin



jatkat paikkausta. Tartuntapohjan ollessa vielä tuore, levitä paikkausmassa päälle maksimissaan 30 mm kerroksina. Useampia kerroksia levitettäessä, anna edellisenkovettua 10-15 minuuttia ennen seuraavan levittämistä. Tee edellisen kerroksen pinnasta karhea tartunnan parantamiseksi. Mikäli paikattava alue alkaa lämmetä, valele sitä kylmällä vedellä.

Levitysolosuhteet

Älä käytä materiaalia alle +5 °C lämpötiloissa tai mikäli alhaisempia lämpötiloja on odotettavissa 24 tunnin sisällä paikkauksesta. Älä käytä tuotetta jäätyneisiin tai huurteisiin rakenteisiin.

Jälkihoito

Jälkihoitoa korjattua kohtaa kastelemalla tai peittämällä se märillä kankailla. Suojaa pinta suoralta auringonvalolta ja voimakkailta tuuilta.

Puhdistaminen

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen puhtaalla vedellä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisin menetelmin.

MENEKKI

MAXREST® korjauslaastin menekki on noin 1,67 kg/m²/mm. Yksi kilo **MAXREST®** korjauslaastia vastaa noin 0,6 litran tilavuutta.

HUOMIOITAVAA

- Tee tarvittava seos aina uudesta materiaalista. Älä sekoita aiemmin sekoitettua massaa uuden joukkoon.
- Älä lisää joukkoon hiekkaa tai sementtiä.
- Älä käytä tehosekoittimia, äläkä sekoita massaa liian pitkään.
- Älä levitä maalatuille tai muuten heikon tartunnan omaaville pinnoille.

- Älä levitä yli 30 mm kerroksina.
- Älä anna kerrosten lämmetä liikaa. Sumuta tarvittaessa päälle kylmää vettä.
- Mainittu kovettumisaika on annettu 20 °C lämpötilassa. Korkeammassa lämpötiloissa kovettuminen nopeutuu ja vastaavasti kylmemmissä olosuhteissa hidastuu.
- Alhaisissa lämpötiloissa kovettumista voidaan nopeuttaa pitämällä materiaali lämpimässä ja käyttämällä sekoittamiseen lämpimämpää vettä.
- Kuumissa olosuhteissa pidä materiaali viileässä ja käytä sekoittamiseen viileää vettä. Sekoita vain pieniä määriä kerrallaan. Kastele paikattavaa alustaa vedellä.

PAKKAUS

MAXREST® toimitetaan 25 kg säkeissä.

VARASTOINTI

Tuotetta voidaan varastoida 9 kk avaamattomissa alkuperäispakkauksissa, kun tuote pidetään kuivassa, tasalämpöisessä tilassa yli 5 °C lämpötilassa.

TURVAOHJEET

MAXREST® on myrkytön, mutta emäksinen tuote, joten käytä kumisia käsineitä ja suojalaseja tuotetta sekoittaessasi ja levittäessäsi. Mikäli tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, mutta älä hiero. Tuotteen joutuessa iholle, pese vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä ilmenee, mene lääkäriin.

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteesta.



TEKNISET TIEDOT

Ulkonäkö	Harmaa jauhe
Jauheen tiheys (kg/m ³)	1,045±0,050
Kovettuneen massan tiheys (kg/m ³)	1,98±0,050
Seokseen tarvittavan veden määrä (paino-% tuotteen painosta)	15±1
Kovettumisaika (min, 20 °C)	
Alku	20
Loppu	25
Taivutusvetolujuus (MPa)	
7 vrk	5,0
28 vrk	7,7
Puristuslujuus (MPa)	
7 vrk	29,0
28 vrk	45,5
Tartunta betoniin, 28 vrk (MPa)	1,8
Kapillaarisuus (g/dm ² min ½)	1,24
Kimmomoduuli (MPa)	21000

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki: