

## HIDROSTOP ELASTIK

Kaksikomponenttinen vedeneristyslaasti



### Tuote

Kaksikomponenttinen erittäin elastinen sementtipohjainen vedeneristeyslaasti, joka on valmistettu esivalmistellusta kuivasta sementistä, täytejauheesta ja lisäaineista (osa A) ja polymeeri- ja vesi-seoksesta (nestemäinen osa B).

### Käyttökohteet

Vedeneristeenä positiivisessa ja negatiivisessa vedenpaineessa, vesihöyryä läpäisevä ja pakka-senkestävä. Parvekkeiden, terassien, kylpyhuoneiden, uima-altaiden, vesisäiliöiden jne. tiivistämi-seen sisä- ja ulkotiloissa.

### Ominaisuudet

- Joustavuus
- Halkeamien peittäminen, silloittavuus
- Pakkasen kestävyys
- Voidaan levittää kostealle mineraalipinnalle
- Ulko- ja sisäkäyttöön
- Sietää natriumkloridia, merisuolaa, ammoniakkisulfaattia ja dieselöljyä.
- Sopii juomavesisäiliöihin tietyin ehdoin.

### Tuotetiedot

Ulkonäkö	Osa A - harmaa jauhe, Osa B - valkoinen neste.	
Pakkaus	28 kg eli 20+8 (osa A: 20 kg paperisäkissä (muovitettu) ja osa B: 8 kg muovikanisterissa)	
Varasointi ja käyttöaika	Kuiva osa A: 12 kuukautta, mikäli säilytetään kuivassa paikassa ja suo-jataan kosteudelta sekä pakkaselta. Nestemäinen osa B: 12 kuukaut-ta, mikäli säilytetään viileässä paikassa ja suojataan pakkaselta.	
Tuotetyyppi	Sementtipohjainen polymeerilaasti	
Jauheenpaino	1,3 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Tuoreen laastin paino	1,6 kg/l	EN 1015-6:1999/A1:2007
Kuivan laastin paino	1,32 kg/l	EN 12190:2000
Kerrospaksuus	2-5 mm	
pH	11	

### Kulutus

3-4 kg/m<sup>2</sup> kahta kerrosta varten siveltimellä levitettynä (paksuus noin 2 mm).

### Pohja ja esityöt

Pohjan on oltava jäätön, kiinteä ja puhdas eikä siinä saa olla minkäänlaista likaa, rasvaläiskiä tai irtonaista / vaurioitunutta ainesta. Pinta on kostutettava puhtaalla vedellä ennen HIDROSTOP ELASTIK -aineen levittämistä. Laasti levitetään kuivalle mattakostealle pinnalle. Kaikki seisova vesi on poistettava ennen työstöä. Betonin on oltava kuivunut valusta vähintään 28 päivää. Pinta voidaan puhdistaa painepesurilla tai hiekkapuhaltamalla. Mikäli ainetta levitetään hyvin sileälle pinnalle, edeltävää karhennusta hiekkapuhaltamalla tai teräsharjalla harjaamalla suo-sitellaan. Huokoiset pinnat on käsiteltävä polymeerineesteellä (KEMACRYL, KEMAGRUND S tai KEMAGRUND A), jota laimennetaan vedellä suhteessa 1:1 - 1:3 (katso KEMA-pohjustusaineiden käyttöohjeet teknisistä tiedoista). Halkeamat, vauriot, erilliset osat ja muut pinnan puutteet on korjattava edeltävästi nopeasti kovettuvalla HIDROSTOP KIT -laastilla. Aktiivinen veden pääsy pinnalle on estettävä HIDROZAT-laastilla. Vaaka- ja pystysuorien pintojen kontaktipinnat pyöristetään kaarevaksi nopeasti kovettuvalla HIDROSTOP KIT -laastilla.

## Pohja ja esityöt

HIDROSTOP ELASTIK -vedeneristyslaastia käytettäessä parvekkeisiin, terasseihin ja muille todennäköisesti kuumeneville pinnoille, alustan kosteus voi olla korkeintaan 4 % (CM-arvo).

HIDROSTOP ELASTIK -vedeneristyslaastia voidaan levittää seuraaville pinnoille:

- Paksut betonirakenteet, vähintään MB 12/15, jotka ovat vakaita ja sileitä ja joissa ei ole halkeamia tai heikompia kohtia.
- Kevytbetoni (Aeroc, Siporex, Ytong)
- Kipsilevyt
- Tiiliseinät ja betoniharkkoseinät, joissa on käytetty sementtillaastia ja joissa on vähintään 10 mm sementtillaastikerros.  
(Maan alle jäävää savitiiliseinää tiivistettäessä vesieristys on aina tehtävä seinän sille puolelle, jolla vesi virtaa).
- Levitetään vähintään 10 mm paksun sementtillaastin päälle sileänä kerroksena tai hierottuna pinnan parhaan tarttuvuuden varmistamiseksi.
- Valmiiseen keraamiseen laattaseinään parhaan mahdollisen tarttuvuuden varmistamiseksi.

## Laastin valmistus

20 kg osa A + 8 kg osa B

Osa B kaadetaan puhtaaseen säiliöön ja kuiva aines HIDROSTOP ELASTIK lisätään ja sekoitetaan hyvin yhtenäisen pehmeän joustavan ja paakuttoman seoksen aikaansaamiseksi. Valmista sellainen määrä seosta, joka voidaan käyttää tunnin kuluessa. Valmiin seoksen on annettava vetäytymään noin viiden minuutin ajan ja sekoitetaan uudelleen ennen käyttöä.

Seosta muokataan levittämistä varten (sivellin, lasta) vettä lisäämällä. Älä koskaan ylitä suurinta sallittua vesimäärää. Seoksen valmistamisen jälkeen siihen ei saa lisätä vettä tai kuiva-ainesta sen jälkeen, kun käyttöaika on kulunut umpeen.

Sekoita seos käyttöön sopivalla matalakieroksisella vispiläkoneella. Kierrosmäärän on oltava matala.

## Käyttö

HIDROSTOP ELASTIK -seosta levitetään vähintään kaksi kerrosta. Voimakas rasitteisilla alueilla suositellaan kolmea kerrosta. Kokonaispaksuus ei saisi olla yli 5 mm.

Levitä leveällä sivelimellä: Levitä HIDROSTOP ELASTIK -ainetta pinnalle peittäen pinnan kokonaan (menekki keskimäärin 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Ensimmäisen kerroksen ollessa riittävän kestävä, toinen kerros levitetään kohtisuoraan suhteessa edelliseen. (menekki 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Kerrospaksuuden ei tulisi olla yli 2 mm/kerros. Kolmas kerros voidaan levittää lastalla, mikäli pinnan halutaan olevan sileä. Kokonaispaksuutta 5 mm ei saisi ylittää.

Levitys lastalla ja vahvistus lasikuituverkolla: verkko asennetaan ensimmäiseen HIDROSTOP ELASTIK -kerrokseen ja ”märkää märälle” toinen kerros levitetään verkon peittämiseksi. Ensimmäisen kerroksen ollessa riittävän kestävä (3-5 tunnin jälkeen), toinen kerros voidaan levittää ja tasoittaa.

Märkäkonelevitys: HIDROSTOP ELASTIK voidaan levittää myös koneella märkälevityksenä. Levitettävä kerros on paksuudeltaan noin 2 mm ja tasoitetaan lastalla. Ensimmäisen kerroksen ollessa riittävän kestävä (3-5 tunnin jälkeen), toinen kerros voidaan levittää ja tasoittaa.

Tasaisemman pinnan aikaansaamiseksi HIDROSTOP ELASTIK voidaan levittää lastalla.

Laastin kovetuttua alustavasti, pinta tasoitetaan kumilastalla ja kostuttamalla tarvittaessa, kunnes pinta on täysin sileä.

Ainetta levitettäessä on oltava huolellinen riittävän peittävyuden varmistamiseksi erityisesti nurkissa, kaareissa kohdissa ja reunoissa. HIDROSTOP ELASTIK -laastia käytettäessä vaakasuorille käveltäville pinnoille, kyseiset pinnat on suojattava pinnoittamalla (betonikerros, laatat, erilaiset kivetykset). Lopulliset pinnoitteet, laatat ja muut vastaavat voidaan asentaa sen jälkeen, kun pinta on vedenkestävä, mutta kuitenkin aikaisintaan kolmen päivän kuluttua.

## Työkalut

Sivellin, lasta tai kone (märkälevitys)

**Puhdistys**

Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen vedellä, ennen kuin laasti kovettuu. Työkaluihin kovettunut aines voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

**Käyttöaika**

Sekoitetun, valmiin laastin käyttöaika n. 1 tunti.

**Rajoitukset**

Alustan lämpötila: +5 °C min./ +30 °C max. Ilman lämpötila: +5 °C min./ +30 °C max.  
Materiaalin lämpötila: +5 °C min./ +30 °C max.

**Käyttöturvallisuustiedot**

GHS05

Huomiosana Vaara

Terveydelle aiheutuviin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet - Ennaltaehkäisy

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Turvalausekkeet – Pelastustoimenpiteet

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P362 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

**Standardi**

EN 14891

**Varoitukset**

Ihanteellinen käyttölämpötila HIDROSTOP ELASTIK -laastilla on + 15 °C - +20 °C. Mikäli pinnan ja ilman lämpötilat ovat korkeat, pinta on kostutettava huolellisesti. Mikäli aine kuivuu liian nopeasti, sitä on kostutettava.

Mikäli sadetta on odotettavissa 4-6 tunnin kuluessa aineen levittämisestä, käsittelyä ei saa tehdä. Ainetta ei saa myöskään levittää silloin, kun lämpötilan odotetaan laskevan alle +5 °C kahden tunnin kuluessa käsittelystä.

Käsitelty pinta on suojattava liian nopealta kuivumiselta vähintään 24 tunnin ajan käsittelyn jälkeen. Mikäli sääolosuhteet ovat poikkeuksellisen epäsuosiolliset (voimakas auringonpaiste, tuuli), asianmukaista kuivumista varten, suositellaan (veden suihkutusta, peittäminen jne.).

Joustava ja halkeamat silloittava HIDROSTOP ELASTIK -kerros ei ole riittävä rakenteiden ja liikkuvien saumojen tiivistykseen. Tällöin suositellaan pysyvien joustosaumausaineiden (KEMASIL) tai saumanauhojen (KEMABAND) käyttöä.

Teknisissä tiedoissa ilmoitetut ajat on mitattu +23 °C lämpötilassa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 50 %.

Korkeat lämpötilat lyhentävät ja matalat lämpötilat puolestaan pidentävät näitä aikoja.

Vasta asennettu materiaali on suojattava jäätymiseltä, sateelta ja muilta sääolosuhteilta. Materiaalia ei saa käyttää alle +5 °C lämpötiloissa (pinta, ilma, materiaali)

Ennen käyttöä: Lue käyttöturvallisuustiedote, pakkauksen merkinnät on myös huomioitava.

**Valmistaja**

KEMA Puconci d.o.o.  
Puconci 109, 9201 Puconci, Slovenija

**Maahantuonti ja myynti**

**Kivira Oy**

**Lainsäädäntö**

KEMA-tuotteisiin liittyvät tiedot ja suositukset esitetään hyvässä uskossa ja niiden uskotaan olevan paikkansapitäviä. Viimeksi mainittu perustuu tuotteita koskevaan tietoon ja kokemukseen. Tiedot esitetään sillä oletuksella, että tuotteita säilytetään ja käytetään suositusten mukaisesti ja että niitä käyttävät henkilöt päättävät itse tuotteen sopivuudesta aiotuun tarkoitukseen ennen käyttöä. Mitään välillisiä tai välittömiä vakuutuksia tai takuita ei myönnetä kaupaksi käyvyttä, tiettyyn käyttötarkoitukseen sopivuutta tai mitään muuta koskien vastaaviin tietoihin tai tuotteeseen liittyen. KEMA ei missään tapauksessa vastaa minkäänlaisista vahingoista, jotka juontuvat tiedoissa viitattujen tietojen tai niihin liittyvän tuotteen käytöstä tai niihin luottamisesta. Minkään tässä esitetyn ei voida katsoa olevan suositusta mitään tuotteen, prosessin, laiteen tai rakennelman käyttöön minkään patentin kanssa ristiriidassa olevalla tavalla, eikä KEMA anna mitään välillisiä tai välittömiä vakuutuksia tai takuita siitä, että käyttö ei riko mitään patenttia. Kaikkiin tilauksiin sovelletaan kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tarkistettava uusimmat tekniset tiedot, jotka toimitetaan pyynnöstä.