

# H40 Advanced

Monikäyttöinen geelimäinen kiinnitysaine, rakenteellinen, erittäin joustava, tiksotrooppinen ja juokseva, nopeampi kiinnitysaika. Kaikentyyppisille ja -kokoisille posliinilaatoille, keraamisille laatoille ja luonnonkiville.



1. Pitkä työstettävyyss aika ja nopea kiinnittyminen
2. Erinomainen kiinnittyvyys ja muovautuvuus
3. Ei ärsyttävä
4. Ei ympäristövaaraluokitusta

**kerakoll**

# Käyttökohteet

→ Käyttötarkoitus:

Alustat:

- päällelaatoitus
- vesieristystuotteet
- lattialämmitysalustat
- sementtipohjaiset valut
- betonialustat
- kipsilevy
- kuitusementtilevyt
- kipsi ja anhydriitti<sup>(1)</sup>
- tiili
- kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappauslaastit
- lämpöeristelevyt
- eristelevyt
- askelääneneristyslevyt
- puu<sup>(1)</sup>
- metalli<sup>(1)</sup>
- PVC<sup>(1)</sup>

(1) Active Prime Fix- tai Active Prime Grip -tuotteen levittämisen jälkeen.

Materiaalit:

- posliinilaatat
- laminoidut porcelanato-laatat
- ohuet laatat
- keraamiset laatat
- suurikokoiset
- suurikokoiset laatat (enintään 160×320 cm)
- marmori - luonnonkivi
- yhdistelmäateriaalit
- lasimosaiikki
- lasilaatat

- lämpö- ja äänieristeet
- cotto-laatat - klinkkeri

Käyttötarkoitukset:

- kiinnittäminen ja viimeistely
- lattiat ja seinät
- sisätilat - ulkotilat
- päällelaatoitus
- terassit ja parvekkeet
- julkisivut
- uima-altaat ja suihkulähteet
- saunat ja kylpylät
- asuinkäyttö
- liikekäyttö
- teollisuuskäyttö
- katukalusteet

# Käyttöohjeet

→ Alustan valmistelu

Kaikkien pinnoitteiden on oltava tasaisia, asettuneita, vaurioitumattomia, tiiviitä, jäykkiä, lujia ja kuivia, eikä niissä saa olla kiinnitysaineita tai kapillaarikosteutta. Erittäin imukykyiset sementtipohjaiset alustat on parasta kostuttaa tai käsitellä yhdellä kerroksella Active Prime Fix- tai Active Prime Grip -tuotetta ennen kiinnityslaastin levittämistä.

→ Laastin sekoitus

Sekoitusvesi (EN 12004-2)

Harmaa ≈ 21,5% – 24,5% painosta

Valkoinen ≈ 27,5% – 30,5% painosta

Sekoitusvesi työmaaolosuhteissa

Ohutkerroksiseen laatoitukseen ja täysi vettyvyys:

Harmaa ≈ 6,1 l / 1 säkki

Valkoinen ≈ 7,6 l / 1 säkki

Pystypinnat ja paksummat laastipedit:

Harmaa ≈ 5,4 l / 1 säkki

Valkoinen ≈ 6,9 l / 1 säkki

Pakkauksessa ilmoitettu vesimäärä on suuntaa antava arvio. Vesimäärää säätämällä voidaan vaikuttaa laastin tiksotrooppisuuteen ja tehdä sopiva koostumus käyttötarpeen mukaan.

→ Tuotteen käyttö

Paina jokaista laattaa, jotta kiinnitysaine leviää kauttaaltaan laatan pohjaan. Suurikokoiset, suorakaiteenmuotoiset laatat, joiden sivujen pituus on > 60 cm sekä ohuet päällystemateriaalit, saattavat vaatia laastin levityksen myös materiaalin taustapuolelle. Tarkista työn edetessä, että laastin määrä ja laastin peittävyys laatan taustassa on riittävä. Ota huomioon kaikki rakenteelliset ja muut liikuntasaumamat.

Tee joustavat liikuntasaumamat voimassa olevien paikallisten määräysten mukaisesti.

# Muuta Huomioitavaa

→ **Materiaalit ja erityiset alustat**  
Marmori, luonnonkivet ja yhdistelmäateriaalit: marmorin ja muiden luonnonkivimateriaalien ominaisuudet saattavat vaihdella myös silloin, jos materiaalit vastaavat toisiaan kemialliselta ja fysikaaliselta luonteeltaan. Käyttäjän on tämän vuoksi ehdottoman tärkeää ottaa yhteyttä Kerakoll Global Service -palveluun ohjeiden pyytämistä tai materiaalinäytteen ottamista varten.  
Jos valmistajan toimittamia ohjeita ei ole saatavilla ja jos laatan kiinnityspuolella on vahvistuskerroksia, kuten hartsipinnoitteita, polymeeriverkkoja tai vastaavia tai esim. suoja-aineita kosteuden nousua vastaan, tulee luonnonkivilaattojen yhteensopivuus laastin kanssa testata etukäteen.  
Poista huolellisesti mahdolliset materiaalin leikkaamisesta tai muusta työstämisestä aiheutuneet kiviä polymeerijäät.

**Vedeneristystuotteet:** kiinnitettyjen tai kelluvien polymeerilevyjen, nestemäisen bitumin sekä tervapohjaisten levyjen ja kalvojen päälle on asennettava valu. Reaktiivisten vedeneristystuotteiden (kuten EN 14891 -standardin mukaisen RM-vedeneristys) kanssa on käytettävä reaktiivista kiinnitysainetta.

→ **Erikoisasennukset**  
**Julkisivut:** alustan tulee taata yhtenäinen  $\geq 1,0$  N/mm<sup>2</sup>:n vetolujuus.  
Suunnittelijan on arvioitava sopivien mekaanisten kiinnikkeiden tarve sellaisten päällysteiden osalta, joiden sivu on  $> 30$  cm. Jos päällysteen sivu on  $> 60$  cm, lisää sekoitusveteen prosenttiosuus Top Latex Ecoa parantamaan termodynaamiseen rasitukseen kestävyyttä.  
Levitä laastikerros aina materiaalin taustapuolelle.

# Sertifikaatit ja merkinnät



| Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan                               |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Säilyvyys                                                                     | ≈ 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa; suojattava kosteudelta |
| Pakkaus                                                                       | 25 kg                                                                                          |
| Laastikerroksen paksuus                                                       | 2-15 mm                                                                                        |
| Ilman, alustojen ja materiaalien lämpötila                                    | +5 °C - +35 °C                                                                                 |
| Seoksen käyttöaika +23 °C:ssa                                                 |                                                                                                |
| - harmaa                                                                      | ≈ 40 min.                                                                                      |
| - valkoinen                                                                   | ≈ 30 min.                                                                                      |
| Korjausaika, valkoinen ja harmaa (BIII-laatta):                               |                                                                                                |
| +23 °C                                                                        | ≥ 6 min.                                                                                       |
| Kävelykelpoiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIa-laatta): | ≈ 3 tuntia                                                                                     |
| Kävelykelpoiseksi kuivuminen / saumaus, kun lämpötila on +5 °C (BIa-laatta):  | ≈ 8 tuntia                                                                                     |
| Seinien saumaus, kun lämpötila on +23 °C (BIa-laatta)                         | ≈ 2 tuntia                                                                                     |
| Käyttövalmis, kun lämpötila on +23 °C / +5 °C (BIa-laatta)                    |                                                                                                |
| - kevyt kävely                                                                | ≈ 6–16 tuntia                                                                                  |
| - raskas liikenne                                                             | ≈ 24–28 tuntia                                                                                 |
| - altaat (+23 °C)                                                             | ≈ 7 vrk.                                                                                       |
| Menekki paksuusmillimetriä kohti (sekoitussuhde 25%)                          | ≈ 1,25 kg/m²                                                                                   |

Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto, alustan ja materiaalin imukyky) riippuen.

|                                                                                                                                                               |                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Suorituskyky                                                                                                                                                  |                       |                           |
| VOC Sisäilman laatu (IAQ) - Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöt                                                                                        |                       |                           |
| Vaatimustenmukaisuus                                                                                                                                          | EC 1 Plus GEV-Emicode | GEV 14614/11.01.02 -sert. |
| HIGH-TECH                                                                                                                                                     |                       |                           |
| Leikkauslujuus (keraaminen laatta/ keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua                                                                                      | ≥ 2 N/mm²             | ANSI A-118.4              |
| Vetolujuus 6 tunnin kuluttua                                                                                                                                  | ≥ 0,5 N/mm²           | EN 12004-2                |
| Vetolujuus (betoni/keraaminen laatta) 28 päivän kuluttua                                                                                                      | ≥ 2,5 N/mm²           | EN 12004-2                |
| Kestävyystesti:                                                                                                                                               |                       |                           |
| - vetolujuus lämpörasituksen jälkeen                                                                                                                          | ≥ 1 N/mm²             | EN 12004-2                |
| - vetolujuus vesiupotuksen jälkeen                                                                                                                            | ≥ 1 N/mm²             | EN 12004-2                |
| - vetolujuus jäädytys-sulatussykliä jälkeen                                                                                                                   | ≥ 1 N/mm²             | EN 12004-2                |
| - vetolujuus rasisussykliä jälkeen                                                                                                                            | ≥ 1 N/mm²             | SAS Technology            |
| Pystysuuntainen liukuminen                                                                                                                                    | ≤ 0,5 mm              | EN 12004-2                |
| GT-menetelmän mukainen joustavuustesti:                                                                                                                       |                       |                           |
| - vääntömomentti (epäkeskinen leikkaus, 5×5 cm:n näyte)                                                                                                       | ≥ 2,5 KN              |                           |
| - taivutusmomentti (epäkeskinen veto, 5×5 cm:n näyte)                                                                                                         | ≥ 0,4 KN              |                           |
| Luokitus                                                                                                                                                      | GT-2                  | GT-menetelmä              |
| Poikittaissuuntainen taipuminen                                                                                                                               | ≥ 2,5 mm              | EN 12004-2                |
| Käyttölämpötila                                                                                                                                               | -40 °C – +90 °C       |                           |
| Vaatimustenmukaisuus                                                                                                                                          | C2F TE S1             | EN 12004                  |
| Tiedoissa oletuksena +23 °C:n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Arvot voivat vaihdella rakennuspaikan olosuhteista riippuen. |                       |                           |

## Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön

→ noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä

→ älä käytä laastia korjataksesi alustan epätasaisuuksia, jotka ovat suurempia kuin 15 mm

→ suojaa suoralta sateelta vähintään 6 tunnin ajan

→ ilman lämpötila, ilmanvaihto ja alustan ja materiaalin imukyky vaikuttavat laastin työstettävyyteen sekä käyttö- ja kuivumisaikoihin
- käytä kiinnitettävälle laatalle soveltuvaa, riittävän suurta laastikampaa

→ varmista ulkokäytössä, että laastipeti leviää kauttaaltaan laatan taustaan

→ käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä

→ lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Nämä tiedot on päivitetty viimeksi lokakuussa 2025; huomaa, että KERAKOLL SpA saattaa tehdä tietoihin lisäyksiä ja/tai korjauksia; katso uusin versio osoitteesta [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA on siten vastuussa tietojen validiteetista, tarkkuudesta ja päivittämisestä, ainoastaan silloin, kun tiedot on otettu sen institutionaaliselta verkkosivulta. Tässä tuotekortissa annetut tiedot perustuvat teknisiin tietoihin ja käytännön kokemukseen. Koska emme kuitenkaan voi valvoa suoraan yksittäisten rakennustyömaiden olosuhteita tai töiden suorittamista, yllä annetut ovat luonteeltaan yleisiä ohjeita eivätkä sido Kerakollia millään tavalla. Suosittelemme, että kokeilette tuotetta etukäteen pienellä alueella varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.