

H40 Advanced

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



GEL
TECHNOLOGY

1. Pitkä työstettävyytsaika 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⁽¹⁾
- tiili
- kalkki- ja sementtipohjaiset muuraus-/ rappauslaastit
- lämpöeristelevyt
- eristelevyt
- askelääneneristyslevyt
- puu⁽¹⁾
- metalli⁽¹⁾
- PVC⁽¹⁾

(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 liikuntasauumat. Tee joustavat liikuntasauumat 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/mm²: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 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

- 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



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. 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 pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.