

# Kerarep

Erittäin nopeatoiminen kiinnitys- ja korjausmassa mineraalivaluissa ja betonissa olevien rakojen ja halkeamien korjaamiseen.

Kerarep tarttuu ja leviää erinomaisesti, mikä varmistaa hyvän lopputuloksen rakenteiden korjauksissa, myös kaikkein pienimpien, millimetriluokkaa olevien rakojen ja halkeamien täytöissä, ennen päällysteen kiinnittämistä.



## Rating 0

1. Erinomainen leviävyys jopa kuivissa ja imukykyisissä rakenteissa
2. Soveltuu metallin kiinnittämiseen ja käytettäväksi muurauslaastien sideaineena pieniä korjauksia suoritettaessa

Tuote ei täytä mitään GreenBuilding Rating -luokitusvaatimuksia, ja sitä tulee käyttää varoen.

Kerakoll pyrkii parantamaan nollaluokituksen omaavien materiaalien ja tuotteiden luokitusta.

## Käyttökohteet

### → Käyttö

Erittäin nopea tiivistäminen:

- vaurioituneet sementtipohjaiset valut
- betonirakenteiden vaurioituneet osat

Kiinnitys:

- listat, profiilit ja liitososat

### Korjaus:

- lujat ja korkean tartuntalujuuden korjauslaastit (sekoitettuna kuivaan hiekkaan) valujen ja betonirakenteiden nurkkien, reunojen ja pintojen pieniin korjauksiin
- Sisä- ja ulkokäyttöön sementtipohjaisille valuille, betonirakenteille, vahvistetulle betonille ja metallille.

## Käyttöohjeet

### → Alustojen valmistelu

Levitä halkeamat ja tee jokaiseen halkeamaan poikittaisviiltoja 15–30 cm:n välein katkaisulaikkaa käyttämällä, jotta valumassa pääsee tunkeutumaan vähintään  $\frac{2}{3}$ :n syvyydelle valun paksuudesta. Poista pöly ja aseta niitit valua varten.

Metalliosissa tai -elementeissä ei saa olla ruostetta tai rasvaa. Pienialaisissa paikkauksissa, alustan tulee olla kiinteä (siitä ei saa irrota materiaalia eikä siinä saa olla löyhiä tai helposti poistettavissa olevia osia), puhdas, kuiva, karhennettu ja mieluiten myös hiottu. Levitä Kerarep kuiville alustoille.

### → Tuotteen valmistelu

Valmistelevä Kerarep nopeasti joko käsin tai mekaanisella sekoittimella alhaista kierrosnopeutta käyttämällä; sekoita komponentteja A ja B (pakkaukset sisältävät näitä komponentteja valmiiksi oikeassa suhteessa 1 000 : 30), kunnes tuloksena on tasavärinen juokseva massa. Työstettävyyssajat saattavat vaihdella huomattavasti sekoitetun massan määrästä, ympäristön lämpötilasta, tiivisteestä ja alustasta riippuen: työstettävyyssajat ovat lyhyempiä, jos lämpötila

on korkea tai jos sekoitettua massaa on suuri määrä. Työstettävyyssajat ovat pidempiä, jos lämpötila on alhaisempi tai jos sekoitettua massaa on pieni määrä. Hartsia voi olla lisäksi jäykempää alhaisissa lämpötiloissa. Lisää korjauslaasteja valmisteltaessa Kerarep-massan osien A ja B sekoittamisen jälkeen kuivaa hiekkaa tilavuussuhteessa  $\approx 1 : 1$  ja sekoita, kunnes seos on täysin tasaista.

### → Tuotteen käyttö

Kerarep on alhaisen viskositeetin juokseva massa, jota käytetään kaatamalla se betonissa tai valuissa oleviin rakoihin, halkeamiin tai reikiin valmiiksi sekoitettuna. Edistä tunkeutumista metallilastalla painelemalla ja lisää hartsia tarpeen mukaan, kunnes halkeama on täytetty kokonaan. Poista jäljelle jääneet jäämät hiomalla ennen kuin Kerarep ehtii kovettua. Hiottaessa irronnut materiaali tulee poistaa täysin ennen seuraavaa levitystä.

### → Puhdistus

Työkalut voidaan puhdistaa ja kiinnitys- ja korjausmassajäämät voidaan poistaa alkoholia/liuotinta käyttämällä, kun tuote on vielä tuoretta. Kun Kerarep on kovettunut, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

## Muuta Huomioitavaa

→ Kerarep-tuotetta voidaan käyttää ainoastaan kuiville alustoille.

## Tiivistelmä

Sementti- ja mineraalipohjaisissa valuissa ja betonissa olevat halkeamat ja raot voidaan tiivistää kaatamalla niihin nopeasti kovettuvaa kiinnitys- ja korjausmassaa, jonka GreenBuilding Rating -luokitus on 1; esim. Kerakoll Spa -yhtiön Kerarep. Avaa halkeamat tähän tarkoitukseen soveltuvia välineitä käyttämällä. Kauttaaltaan vahvistettavat tai kunnostettavat rakenteet tulee valmistella poistamalla niistä irrallinen tai hilseilevä materiaali ja pöly paineilmalla puhaltamalla.

| Tekniset tiedot Kerakoll-laatustandardin mukaan |  |                   |
|---|--|-------------------|
| Ulkonäkö  | Osa A: harmaa neste / osa B: valkoinen neste / osa C: metalliniitit  |                   |
| Ominaispaino                                    | Osa A $\approx 1,6 \text{ kg/dm}^3$ / Osa B $\approx 1,1 \text{ kg/dm}^3$  |                   |
| Säilyvyys                                       | $\approx 18$ kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa alkuperäispakkauksessa $+5\dots+30 \text{ }^\circ\text{C}$ :n lämpötilassa |                   |
| Varoituksia                                     | suojattava jäätymiseltä, suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä   |                   |
| Pakkaus   | Osa A: ämpäri 1 kg + osa B: putkilo 0,03 kg + osa C: 10 metalliniittiä   |                   |
| Sekoitusuhde                                    | Osa A : Osa B = 1000 : 30  |                   |
| Viskositeetti / osa A                           | 3200 mPa · s, roottori 4 RPM 50  | Brookfield-metodi |
| Seoksen ominaispaino                            | 1,7 kg/dm <sup>3</sup>   |                   |
| Sallittu enimmäisleveys                         | $\leq 3 \text{ mm}$  |                   |
| Työstettävyyssaika                              | $\approx 10 \text{ min.}$  |                   |
| Käyttöönotto                                    | $\approx 30 \text{ min.}$  |                   |
| Lopullinen kestävyys                            | $\approx 12 \text{ tuntia}$  |                   |
| Asennuslämpötilan raja-arvot                    | $+5 \text{ }^\circ\text{C} - +30 \text{ }^\circ\text{C}$   |                   |
| Menekki   | $\approx 1,7 \text{ kg/l}$   |                   |

Tiedoissa oletuksena  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ :n lämpötila, 50 %:n ilman suhteellinen kosteus sekä ei ilmanvaihtoa. Todelliset arvot saattavat vaihdella rakennustyömaan olosuhteista (lämpötila, ilmanvaihto ja alustan imukyky) riippuen.

## Varoituksia

- Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön
- noudata standardeja ja kansallisia säädöksiä
- käytettävä  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ :n -  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$ :n lämpötilassa
- kaada hartsia yhtäjaksoisesti ilman keskeytyksiä, kunnes halkeama tai reikä on täytetty kokonaan
- Levitä kuiville alustoille
- varmista, että alusta ei ole jäänyt; älä levitä likaisille tai hilseileville pinnoille
- Suojaa ympäröivät pinnat roiskeilta ja tahroilta, sillä niiden poistaminen on vaikeaa
- Puhdista työkalut liuottimilla (etanoli, tolueeni, ksyleeni) välittömästi käytön jälkeen
- Käytä suojakäsineitä ja -laseja aina tuotetta sekoitettaessa ja käytettäessä
- vältä ihokosketusta. käytä hyvin tuuletetussa ympäristössä
- käyttöturvallisuustiedote saatavilla pyydettyäessä
- lisätietoja tuotteesta ja sen käytöstä: Kerakoll Worldwide Global Service, puh. +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Luokitustiedot viittaavat GreenBuilding Rating Manual 2013 -luokitusoppaaseen. Nämä tiedot on päivitetty viimeksi tammikuussa 2023 (viite GBR-tietoraportti – 02.23); 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 pienelle alueelle varmistuaksenne tuotteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen.