



Diessner Mineraalipohjainen korroosiosuoja- ja tartuntalaasti K & H Diessner Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K & H

Diessner PCC-järjestelmän komponentti

- Täyttää ZTV-ING:n ohjeiston vaatimukset (Saksa)
- Täyttää DAfStb:n direktiivin vaatimukset rasiitusluokalle M 2 (Saksa)
- Sekä korroosiosuoja- että tartuntalaasti
- Mineraalipohjainen
- Polymeerimodifioitu
- Yksikomponenttinen

Käyttötarkoitus

Mineraalipohjainen korroosiosuoja- ja tartuntalaasti K&H on Diessner PCC-järjestelmän komponentti ja sitä käytetään betonirakenteiden raudoitusteräksen korroosiosuojapinnoitukseen ja tartuntalaastiksi ennen Diessner Täyttölaastin PCC 2 levitystä.
Sopii käytettäväksi myös sellaisissa rakenteissa, jotka altistuvat myöhemmin tiesuolan vaikutuksille.

Tekniset tiedot

Raekoko:	0,5 mm
Värisävy:	Ruskeanharmaa
Tilavuuspaino:	1,193 g/cm ³
Levitystapa:	Käsin
Sekoitusuhde:	4:1 = 3,75 l/15 kg pakkaus
Alkalisuus:	ph > 12
Käyttöaika:	Noin 360 min. kun 5°C Noin 180 min. kun 20°C Noin 90 min. kun 30°C
Levityslämpötila:	≥+ 5°C ... + 30°C (kohteen ja ilman lämpötila)
Menekki:	Noin 1,5 kg kuivalaastia/m ²
Raudoituksen puhtausaste: (korroosiosuoja)	SA 2 ¹ / ₂ DIN 55928 mukaan
Betonialustan lujuus: (tartuntalaasti)	≥1,5 N/mm ²
Seuraavien kerroksien levitys: (korroosiosuoja)	Noin 20 min. kuluttua kun 20°C

Tartuntalaastin levitys:	Noin 30 min. kuluttua kun 20°C
Diessner Täyttölaastin PCC 2 levitys:	Maks. 15 min. kuluttua kun 20°C, tartuntalaastin levityksen jälkeen
Varastointikestävyys:	Noin 6 kk
Varastointi:	Suojassa sään vaikutuksilta, puuritiöillä, viileässä ja kuivassa paikassa
Toimitusmuoto:	15 kg säkki
Raaka-aineet:	Sementti-hiekkaseos ja polymeerilisäaine

Käyttöohjeet

Alustan valmistelu:

Korroosiosuoja: Puhdista esillä oleva rauditus ruosteesta metallinkirkkaaksi (puhtausaste SA 2 1/2 – DIN EN ISO 129444 tähän saakka DIN 55928).

Tartuntalaasti: Betonin täytyy olla kestävä ja puhdas. Siinä ei saa olla irtonaisia tai erottavia aineita eikä korroosiota edistäviä aineksia (esim. klorideja). Murtumakohdan reunat täytyy viistää 45°-60° kulmaan. Pinnalla täytyy näkyä karkea rae. Alustan repäisylujuus täytyy olla keskimäärin $\geq 1,5$ N/mm².

Levitys:

Korroosiosuoja:

Sekoita Diessner Mineraalipohjainen korroosiosuoja- ja tartuntalaasti K & H veden sekaan tasaiseksi ja paakuttomaksi massaksi puhtaassa astiassa sekoitussuhteella 4:1. Levitä keskikovalta siveltimellä huolellisesti esikäsitellylle raudoitukselle.

Sivele seuraava kerros kun edellinen kerros on kovettunut (noin 20 minuutin kuluttua kun 23°C).

Vältä mahdollisuuksien mukaan sivelemästä betonialustan päälle. Peitä Diessner Mineraalipohjaisella korroosiosuoja- ja tartuntalaastilla K & H suojattu raudoitusteräs asianmukaisella järjestelmään kuuluvalla korjauslaastilla ja CO₂-kuormitusta torjuvalla suojapinnoituksella (Diessner Täyttölaasti PCC 2, Diessner Hienotasauslaasti PCC 05, Diessner Elastik SE tai Diessner Pinnoite SW).

Tartuntalaasti:

Sekoita Diessner Mineraalipohjainen korroosiosuoja- ja tartuntalaasti K & H veden sekaan tasaiseksi ja paakuttomaksi massaksi puhtaassa astiassa sekoitussuhteella 4:1. Esikostuta puhdistetut betonin vauriokohdat vedellä, voimakkaasti imevät pinnat tulee esikostuttaa useamman kerran. Anna vesikalvon hävitä, alustan täytyy olla himmeän kostea. Levitä tartuntalaasti himmeän kostealle alustalle keskikovalta siveltimellä tai harjalla tasaisesti, huokoset täyttävästi ja huolellisesti, käsittele tällöin samalla myös kaksi kertaa pinnoitettu rauditus. Korjauslaasti täytyy levittää niinkään himmeän kostealle tartuntalaastipinnalle märkää märälle -periaatteella. Jos tartuntalaasti on päässyt työtaukojen takia kuivumaan ennen korjauslaastin levitystä, se täytyy siinä tapauksessa poistaa kokonaisuudessaan ja laastipinta täytyy tehdä uudelleen.

Työvälineet:

Puhdista työvälineet ja sekoituslaitteet välittömästi käytön jälkeen vedellä.

Poista kovettunut materiaali mekaanisesti koputtelemalla tai raapimalla.

Ohjeita:

Sitoutumisprosessi voi hidastua voimakkaasti, kun ilmankosteus on korkea ja/tai lämpötilat matalia.

Älä levitä materiaalia suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella, sateen tai yöpakkasen uhatessa. Suojaa levitetty materiaali sään vaikutuksilta.

Käytä levitykseen vain ruostumattomasta teräksestä valmistettuja työvälineitä. Materiaali sisältää sementtiä ja reagoi alkalisesti. Poista kovettunut materiaali mekaanisesti koputtelemalla tai raapimalla.

Jätteiden hävitys

Hävitä määräysten mukaan, älä päästä sekoitettua materiaalia valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään.

Turvallisuusohje

Materiaali reagoi kosteana alkalisesti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Käytä levityksessä suojalaseja ja suojakäsineitä. Jos materiaalia pääsee iholle, huuhtelee välittömästi puhtaaksi runsaalla vedellä. Jos

materiaalia pääsee silmiin, huuhtelee välittömästi puhtaaksi puhtaalla vedellä ja käänny lääkärin puoleen. Lue aina ennen käyttöä tunnusmerkinnät ja tuotetiedote. Lisätiedot: katso käyttöturvallisuustiedote.

Muista huomioida

Kaikki annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitystä ja käyttöä koskevat ehdotukset, perustuvat tietämykseen ja kokemuksiimme. Erilaista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelimme joka tapauksessa tekemään riittävästi omia koepintoja, jotta pystyt varmistamaan tuotteidemme soveltuvuuden haluttuun käyttötapaan ja käyttötarkoitukseen.

Tämän teknisen tiedotteen julkaisemisen myötä kaikkien edeltävien versioiden voimassaolo lakkaa.

Tekninen neuvonta:

Emme pysty huomioimaan tässä tiedotteessa kaikkia mahdollisia alustoja ja niiden pinnoitusteknistä käsittelyä. Pulmallisissa tapauksissa ammattitaitoiset edustajamme neuvovat sinua yksityiskohtaisesti ja kohdekohtaisesti.

Tekninen neuvonta: 030 60 000 261

www.diessner-farben.de

info@diessner-farben.de

Diessner GmbH & Co KG

Postfach 470352

12312 Berlin

Versio huhtikuu 2009