

KORJAUSLAASTI

RM20 (PCC/M2) KORJAUSLAASTI

TESTITODISTUKSET JA DOKUMENTIT

- › Betonin korjausjärjestelmä, mukailten ZTV-ING Osa 3, Jakso 4, DAfStb direktiiviä SIB M2, DAfStb direktiiviä IH ja DIN EN 1504-3.
- › Sovellettavuuden todentaminen: yleinen rakennustarkastus testitodistus (abP)
- › Vahvistus vapaaehtoisesta ulkoisesta valvonnasta QDB toimesta
- › Palamaton - testivahvistus rakennusmateriaaliluokan mukaiselle luokitukselle A1 mukailten EN 13501-1
- › Tehtaan tuotannonvalvonta, mukailten DIN EN 1504-3
- › Yrityssertifikaatti, mukailten DIN EN ISO 9001:2015
- › Tuotteella on Väylän SILKO- hyväksyntä

OMINAISUUDET

- › Käyttövalmis korjauslaasti, vaatii vain sekoituksen veteen
- › Vähentää hiilidioksidien ja kosteuden tunkeutumista rakenteessa (karbonatisoituminen), öljyä ja vettä läpäisemätön, aktiivinen suoja raudoituksen korroosiota vastaan.
- › Pehmeä plastinen työstö koostumus, jolla erittäin hyvä pysyvyys pystypinnoilla sekä pään yläpuolisilla pinnoilla.

JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT

- RM02** Korroosiosuoja ja tartuntalaasti
RM20 Korjauslaasti
MS05 PCC-Ylitasoituslaasti

KÄYTTÖALUEET

- › Betonin, esijännitetyn betonin ja raudoitettujen betonirakenteiden korjaus
- › Siltakansien uudelleen profilointi ennen tiivistysjärjestelmien asennusta
- › PCC I ja PCC II käyttökohteissa mukailten ZTV-ING
- › Siltakansien kaltevuuskorjaukset
- › Mastojen perustusten kaltevuuspinnoitukset
- › Betoninkorjaus meri- ja sisävesiväylillä (BAW Federal Waterways Engineering and Research Institute) ZTV-W LB 219 (PCC)

KOSTEUSLUOKAT BETONIN KORROOSIOON JONKA AIHEUTTAJANA ALKALINEN SILIKA REAKTIO

Kosteusluokka	WO	WF	WA	WS
RM20	•	•	•	•

PAGEL® tuotteiden aggregaatit täyttävät alkaliherkkyyden luokan E1 vaatimukset vaarattomista lähteistä, jotka on määritetty standardissa DIN EN 12620.

RASITUSLUOKKA: DIN EN 206-1 / DIN 1045-2

	XO	XC	XD	XS	XF	XA*
	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3
RM20	•	•••••	••••	••••	••••	••

* Sulfaattipitoisuus jopa 600 mg/l

TEKNISET TIEDOT

TUOTE		RM20
Raekoko	mm	0-2
Vesimäärä	max. %	12
Työstöaika, n.	20 °C min	45
Materiaalimenekki n.	kg/(m ² · mm)	1.85
Tuorelaasti tiheys n.	kg/m ³	2,200
Kerrospaksuus*	mm	10-60
Puristuslujuus**	24 h N/mm ²	≥ 30
	7 d N/mm ²	≥ 40
	28 d N/mm ²	≥ 50
Taivutuslujuus	24 h N/mm ²	≥ 4
	7 d N/mm ²	≥ 5
	28 d N/mm ²	≥ 8
Tartuntavetolujuus	7 d N/mm ²	≥ 2
Luokitus mukailten EN 1504-3		R4
Kestävyysluokka mukailten DAfStb RL SIB		M2

* yleinen sallittu kerrospaksuus 50 mm mukailten ZTV-ING

** mukailten DIN EN 196-1-puristuslujuus testaus; DAfStb direktiivi IH storage B

Huomioitavaa: Laastit testataan 20 °C ± 2 °C lämpötilassa. Riippuen lämpötilasta, koostumusta voidaan säätää vähentämällä hieman sekoitusveden määrää.

Varastointi: 12 kuukautta (valmistuspäivästä alkaen). Viileässä, kuivassa ja pakkaselta suojassa. Avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

Pakkauskoko: 25-kg paperi säkki, Eurolava 1000 kg

Vaaraluokka: Vaaraton materiaali, noudata pakkauksen ohjeita.

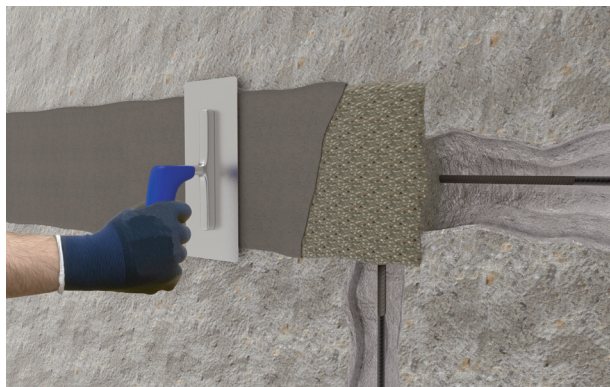
GISCODE: ZP1

PAGEL TUOTEKOOSTUMUS:

Sementti: DIN EN 197-1

Aggregaatit: DIN EN 12620

Lisäaineet: DIN EN 450, yleinen rakennustarkastus hyväksyntä (abZ), DIN EN 13263 (lentotuhka, mikrosilika, jne.)



KÄSITTELY

ALUSTAN ESİKÄSITTELY:

Poista irtonainen ja ei-kiinteä materiaali kuten sementtiliima, lika jne. sopivin menetelmin, esim. sinkopuhallus tai vastaava menetelmä, kunnes kiinteä huokosavoin pinta tulee näkyviin. Riittävä vetolujuus alustasta (1.5 N/mm²), ja kantavuus on varmistettava.

Esikastelu:

Esikastele betonialusta noin 6-24 tuntia kapillaarien kyllästymiseen asti.

Raudoitteet:

Raudoituksen pinnan, kuten muidenkin metalliosien, esikäsitteleyaste määräytyy voimassa olevien vaatimus-ten mukaan ja ne on varmistettava ennen työstämistä.

KORROOSIO SUOJAUS:

Levitä kaksi kerrosta **RM02** Korroosiosuoja ja tartuntalaastia käyttäen harjaa.

SEKOITUS:

Kuiva laasti on käyttövalmis ja se tarvitsee vain sekoittaa veteen. Kaada noin 80 % tuotepakkauksessa mainitusta enimmäisvesimäärästä puhtaaseen, sopivaan sekoitusastiaan. Lisää koko astian sisältö ja sekoita pakkosekoittimella vähintään 3 minuuttia.

Lisää sitten vähitellen loppu vesimäärä, kunnes haluttu koostumus on saavutettu, ja sekoita vielä 2 minuuttia.

Varmista, että suurinta sallittua vesimäärää ei ylitetä.

TARTUNTAKERROS:

Käytä harjaa ja levitä **RM02** esikastellulle hieman kostealle betonialustalle, kunnes se on tunkeutunut huokosiin asti eikä jätä aukkoja. Seuraava laastipinnoite levitetään märkää-märälle menetelmällä.

Noudata **RM02** teknisiä ohjeita.

TYÖSTÖ:

Työstä vahvasti tartuntakerrokseen ennen kuin kovettuminen alkaa käyttämällä tavanomaisia työvälineitä, levitä ja tasoita.

Asennuslämpötila: +5 °C - +35 °C

Sekoitusvesi: Juomakelpoinen vesi

JÄLKIHOITO:

Laastin pinta on suojattava ennenaikaiselta veden haihtumiselta (tuulelta, vedolta, suoralta auringon valolta jne.) heti työn valmistuttua 3-5 vrk:n ajan.

Jälkihoitomenetelmiä:

Veden sumuttaminen, juuttikangas, jne.