



Redisit

**Ryðvörn fyrir
steypustyrktarjárn og
eykir viðloðun**

NOTKUNARSVIÐ

Redisit er notað sem yfirborðsefni til að ryðverja steypustyrktarjárn og efla viðloðun við gamla og nýja steinsteypu/múrblöndu.

Redisit kemur í veg fyrir ryð og byggir upp basískt/alkalískt umhverfi fyrir steypustyrktarjárn áður en gert er við steypuna með **Redirep 25 RSF**, **Redirep 45 RSF** eða hefðbundnum steypublöndum sem fjöllíða gerviláti er bætt út í. Má einnig nota við mannvirkjagerð neðanjarðar.

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR

Redisit er en múrefni á sementsgrunni með ýmsum íblendiefnum til þess að veita góða vernd gegn ryði og tryggja viðloðun og sveigjanleika.

Redisit er þjálft og auðvelt í notkun og tryggir vörn gegn ryði með:

- háu basísku/alkalígildi;
- frábærri viðloðun við málmi;
- háu innihaldi ryðvarnarefna.

Redisit uppfyllir kröfur samkvæmt EN 1504-9 („Vörur og kerfi til viðgerða á steypum mannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og mat á samsvörun. Almennar meginreglur um notkun á vörum og kerfum“), og kröfur sem lýst er í EN 1504-7 („Vörur og kerfi til viðgerða á steypum mannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og mat á samsvörun. Að ryðverja steypustyrktarjárn“).

RÁÐLEGGINGAR

- Þynnið ekki **Redisit** með vatni eftir að efnið er byrjað

að bindast.

- Bætið ekki sementi eða öðrum efnum út í **Redisit**.
- Berið **Redisit** á strax eftir sandblástur (ekki láta hreint steypustyrktarjárn standa óvarið um lengri tíma).
- Notið ekki **Redisit** við lægra hitastig en +5°C.

LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

Forvinna á stáli

Fjarlægja skal ryð af steypustyrktarstáli þannig að það sé alveg hreint (SA 2–2,5), t.d. með sandblæstri.

Forvinna á steypu yfirborði

Hreinsa þarf steypa fleti vandlega og fjarlægja allar lausar agnir. Væta þarf gropið undirlag.

Blöndun

Notaðu rafmagnsbora og þeyttu og blandaðu **Redisit** í u.þ.b. 3 mínútur, u.þ.b. 1 lítra af vatni á 5 kg alupack eða um 4 lítra af vatni á 20 kg poka. Blandið stöðugt þar til slétt, jafnvel samkvæmni er náð, látið blanda hvíldina í nokkrar mínútur og hrærið fyrir notkun. Hámark vatn viðbót 22%.

Efnið borið á

Að ryðverja steypustyrktarjárn:

Redisit er borið á steypustyrktarjárn með bursta í tveimur umferðum, Heildarþykkt um það bil 2 mm og á milli umferða er beðið í 1–2 klukkustundir.

Viðloðun og tenging

Redisit er borið á vætt undirlag með einni yfirferð. Beðið er í 1–6 klukkustundir áður en viðgerðasteypublandan er borin á.

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

AUÐKENNI VÖRU

Áferð:	duft
Litur:	grár
Mesta þykkt laga (mm):	0,4
Magn þurrefnis (%):	100

NOTKUNAREIGINLEIKAR (við +20°C – 50% RH)

Litur á blöndu:	grár
Vatnsinnihald:	u.þ.b. 1,0-1,1 l á 5 kg alupack u.þ.b. 4,0-4,4 l í 20 kg poka
Þéttleiki:	tixótrópískur massi
Eðlismassi (kg/m³):	u.þ.b. 2050
pH:	> 12,5
Borið á við:	frá +5°C til +35°C
Notkunartími:	u.þ.b. 1 klukkustund
Biðtími á milli umferða:	u.þ.b. 1-2 klukkustundir
Biðtími áður en múrblanda til viðgerða er borin á:	u.þ.b. 1-6 klukkustundir
Lágmarksþykkt Redisit (mm):	2

ENDANLEGIR EIGINLEIKAR (vatnsmagn 21%)

Aflfræðilegir eiginleikar	Prófunaraðferð	Lágmarkskröfur miðað við EN 1504-7	Eiginleikar vöru
Þrýstistyrkur (MPa):	EN 12190	engar kröfur	> 20 (eftir 1 dag) > 30 (eftir 7 daga) > 40 (eftir 28 daga)
Þanþol (MPa):	EN 196-1	engar kröfur	> 4 (eftir 1 dag) > 6 (eftir 7 daga) > 8 (eftir 28 daga)
Styrkur viðloðunar við steinsteypu (MC 0,40; v/c forhold = 0,40) miðað við EN 1766 (MPa):	EN 1542	engar kröfur	> 2,0 (eftir 7 daga)
Mótstaða gegn ryði: - 10 þéttingarhringrásir í vatni; - 10 hringrásir í brennisteinsdíoxíði miðað við EN ISO 6988; - 5 dagar í saltvatnslegi miðað við EN 60068-2-11:	EN 15183	eftir röð hringrásra á steypustyrktarjárn með ryðvörn vera ryðlaust. Þykkt ryðs í enda steypustyrktarjárns á að vera < 1 mm	samþykkt

VARÚÐARREGLUR ÞEGAR EFNID ER BORID Á

Ekki þarf að grípa til neinna sérstakra aðgerða, sé efnið notað við hitastig á bilinu +5°C til +35°C en sól má ekki skína beint á efnið í heitu veðri, það stytir notkunartímann.

Hreinsun

Verkfæri eru hreinsuð með vatni á meðan **Redisit** hefur ekki náð að harðna. Skafa þarf af efni sem náð hefur að harðna.

NOTKUN

100 g/m 8 mm steypustyrktarjárn (kam 8) og 200 g/m 16 mm steypustyrktarjárn (kam 16) við 2 mm pykk.

UMBÚÐIR

Redisit er afgreitt í 5 kg alupack og í 20 kg pokum.

GEYMSLA

Sé efnið geymt í óopnuðum umbúðum við meiri hita en +5°C endist **Redisit** í 12 mánuði.

Redisit uppfyllir kröfur samkvæmt kröfum í Viðauka XVII í (EC) N. 1907/2006 (REACH), 47. hluta.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar www.mapei.no okkar.

VARA ÆTLUÐ FAGMÖNNUM TIL NOTKUNAR.

VIÐVÖRUN

Þótt þær tæknilegu upplýsingar og ráðleggingar sem er að finna í þessu upplýsingablaði um vöruna séu í samræmi við bestu vitund okkar og reynslu eru allar ofangreindar upplýsingar aðeins til viðmiðunar í hverju tilviki fyrir sig og ber að líta á þær sem upplýsingar sem bíða staðfestingar eftir lengri notkun.

Því verður hver sá sem hyggst nota vöruna að ganga úr skugga um það fyrir fram að hún henti til ætlaðrar notkunar. Notandinn er í öllum tilfellum einn að fullu ábyrgur fyrir öllum afleiðingum af notkun vörunnar.

Kynntu þér vinsamlegast gildandi útgáfu af tækniblaðinu sem finna má á vefsetri okkar, www.mapei.no

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en endanlega skjalið skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara Mapei er notuð. Hægt er að hlaða niður nýjustu tækniblöðum frá heimasíðu okkar á www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA ÚR ÞESSU ÖRYGGISBLAÐI ÓGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.

Allar viðeigandi upplýsingar um vöruna má nálgast með því að senda beiðni og á www.mapei.no

Redisit



BUILDING THE FUTURE

Bannað er að taka afrit af texta eða myndum sem hér birtast.
Sé brotið gegn því, getur það kostað málshöfðun.

10018-11-2018 (IS)