

REDIREP 45 RSF

Fiberarmeret, svindkompenseret tixotropisk mørtel
til reparation af beton



PRODUKTBEKRIVELSE

Redirep 45 RSF er en tørmørtel til reparation af betonunderlag. Den er frostbestandig og har rigtig gode hæfteegenskaber. Mørtelen har en hurtig afbinding og kun lidt svind.

Redirep 45 RSF består af specialcement, velgraderet og tørret sand samt stoffer, som forbedrer mørtelens bearbejdning og hæfteegenskaber.

Redirep 45 RSF indeholder ingen komponenter, hverken i sand eller cement, som kan give allergiske reaktioner.

ANVENDELSESOMRÅDE

Redirep 45 RSF er specielt egnet til alle typer udbedring af fejl og skader i betonunderlag.

Redirep 45 RSF kendetegnes ved:

- Hurtig afbinding: Lav risiko for plastisk svind
- Svindkompenseret: Lavt udtørringssvind
- Hurtig fasthedsudvikling: Muliggør hurtige fremskridt
- God modstandsdygtighed i maritime miljøer
- Lav permeabilitet: Meget god frostbestandighed.

Redirep 45 RSF er i overensstemmelse med principperne, beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer til reparation af betonkonstruktioner: ("Definitioner, krav, kvalitetskontrol og vurdering af overensstemmelse. Almene regler for brug af produkter og systemer"), samt minimumskravene, beskrevet i EN 1404-3 ("Bærende og ikke-bærende reparationer") for mørtel i klasse R4.

BRUGSANVISNING

Forarbejde

Overfladerne rengøres for støv og løse partikler. Sugende underlag vædes. Frit vand må ikke forefindes på fladerne når arbejdet påbegyndes.

Blanding

Brug den angivne vandmængde (maks. 3,2 liter) og hæld det i et kar. Tilsæt den tørre **Redirep 45 RSF** og bland maskinelt i 2 - 3 minutter. Lad blandingen trække i ca. 3 minutter før blandingen omrøres på ny. Husk at for meget vand giver en svagere mørtel med mere svind.

Påføring

For at sikre hæfte mellem underlaget og den nye mørtel, kan underlaget påføres et limlag af **Redisit** eller **Mapepoxy L**. Derefter påføres **Redirep 45 RSF** vådt i vådt på limen. Mørtelen påføres fladen med hånden, med egnet murerværktøj eller med egnet sprøjtestyr.

NB!

Mørtelen har en brugstid på ca. 20 minutter ved +20°C og ca. 35 minutter ved +10°C. Bland derfor ikke mere end du kan nå at bruge inden for denne tidsperiode. Tykkelse 3 - 40 mm per lag.

FORBRUG

Ca. 2 kg/m³ pr. mm tykkelse.

RENGØRING

Fersk mørtel kan vaskes af med vand. Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.

EMBALLAGE

Redirep 45 RSF leveres i 25 kg sække.

LAGRING

Redirep 45 RSF kan lagres i 12 måneder fra produktionsdatoen i uåbnet originalemballage på en plastindpakket palle under tørre forhold. Åbne sække bør bruges omgående.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

Redirep 45 RSF:

Cementbaseret mørtel til reparation af beton. Produktet er i overensstemmelse med specifikationerne i EN 1504-3.

PRODUKTIDENTITET

Fasthedsklasse iht. EN 1504-3:	R4
Type:	PCC
Konsistens:	pulver
Farve:	grå
D _{max} (mm):	1,0
Tørstof (%):	100
Kloridindhold – minimumskrav < 0,05 % - iht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05
EMICODE:	EC1 Plus - meget lav emission

BRUGSEGENSKABER (ved +20°C – 50 % R.F.)

Farve efter blanding:	grå
Blandingsforhold:	Bland 100 dele Redirep 45 RSF med 12,8 - 13,8 dele vand (ca. 3,2 - 3,45 l pr. 25 kg sæk)
Konsistens:	Tixotropisk
Blandingens densitet (g/cm ³):	2,05
pH:	> 12
Brugstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	Ca. 20 min.

SLUTEGENSKABER (12,8 % vandmængde)

Mekaniske egenskaber	Testmetode	Minimumskrav iht. EN 1504-3 for R4 klasse mørtel	Produktegenskaber
----------------------	------------	--------------------------------------------------	-------------------

Trykfasthed (N/mm ²):	EN 12190	≥ 45 (efter 28 dage)	> 20 (efter 1 dag) > 30 (efter 7 dage) > 45 (efter 28 dage)
Bøje-/strækfasthed (N/mm ²):	EN 196-1	Ingen	> 3 (efter 1 dag) > 4 (efter 7 dage) > 6 (efter 28 dage)
Karbonatiseringsmodstand:	EN 13412	$D_k \leq$ referanse (MC(0,45))	opfylder kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 20	22 (efter 28 dage)
Hæfte til beton (MC 0,40 v/c=40 iht. EN 1766 (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2,0 (etter 28 døgn)	> 2,0 (efter 28 dage)
Kapillær absorbering (kg/m ² · h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,11
Modstand mod fryse- / tinecyklusser med afisningssalte, målt iht. EN 1542 (N/mm ²):	EN 13687-1	≥ 2,0 (efter 50 cyklusser)	3,5
Eksponeringsklasse:	EN 206-1	Ingen	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Brandmodstand:	Euroclass	Deklareret af producenten	A1

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

10017-3-2022-dk

Enhver reproduktion af tekster og illustrationer offentliggjort her er forbudt og genstand for retsforfølgelse.

