satine
satine.com

TECHNISCH BLAD

REPARATIEMORTEL R4

PRODUCT

Samengesteld uit cementen met hoge sterkte, geselecteerde toeslagmaterialen, speciale additieven en vezelwapening. **Thixotrope reparatiemortel.**

GEBRUIK

- Heropbouw van de dekkingslaag van de wapening in gewapende betonconstructies.
- Herstel van kolommen, liggers, uitkragingen, pijlers, balkons en aangetaste betonzones..., door corrosie van de wapening, wanneer snelle uitharding vereist is.
- Herstel van oppervlakken die aan sterke slijtage zijn blootgesteld (kanalen, wegdekken, hellingen...).
- Egaliseren van muren, tunnels...
- Restauratie en herstel van viaducten op wegen.
- Binnen en buiten.

ONDERGRONDEN

Beton en cementmortels; betonblok.

EIGENSCHAPPEN

- Hoge prestaties.
- Geschikt voor het saneren van beton.
- Mortel met beheerste krimp.
- Hoge directe sterkte.
- Met vezels gewapend.
- Scheurvrij.

GEBRUIKSVOORWAARDEN

- Goed bevochtigen vóór het aanbrengen van R4-reparatiemortel.
- **Geen enkel additief aan de mortel toevoegen.**
- R4-reparatiemortel niet aanbrengen op gips of geschilderde oppervlakken.
- Geen water toevoegen wanneer de massa begint af te binden.
- Niet aanbrengen waar water kan blijven staan.
- Wanneer een tweede laag nodig is, aanbrengen voordat de eerste is afgebonden.

AANBRENGING

Aanbrengadvies

- Verwerkingstemperaturen tussen 10 en 30 °C.
- Op plaatsen waar het wapeningsstaal zichtbaar wordt, reinigen met zandstralen of een staalborstel, bedekken met anticorrosiemortel en minstens 1 uur laten drogen.
- R4-reparatiemortel niet aanbrengen op glad beton (eerst opruwen en de poriën openen).
- Niet gebruiken door gieten voor vullingen.
- Aangetast beton, waarvan delen kunnen loskomen, verwijderen tot een vaste ondergrond is bereikt.

Ondergrond en uitvoeringsvoorwaarden

- De ondergronden moeten gezond, stabiel en sterk zijn en vrij van stof, gips, verf...
- Het aangetaste en gedegradeerde beton verwijderen tot een vaste, sterke en ruwe ondergrond is bereikt.
- Vóór het aanbrengen van R4-reparatiemortel nat maken tot verzadiging en aanbrengen wanneer het oppervlak vrij van water is.
- Bij constructieve herstellingen en wanneer de wapening zichtbaar wordt, saneren met zandstralen, het stof verwijderen en bedekken met anticorrosiemortel; minstens 1 uur laten drogen.
- Op niet-zuigende, zeer gladde of weinig zuigende ondergronden de toplaag verwijderen en de poriën openen voor een goede hechting.
- Vermijd het aanbrengen van de bekleding bij lage temperaturen, hoge vochtigheid, regen... In de uren na het aanbrengen van de mortel neemt het risico op uitbloeiing door carbonatatie toe.

Gebruiksaanwijzing

Handmatig mengen:

Meng een zak R4-reparatiemortel (25 kg) met **5-5,5 liter** schoon water tot een homogene massa.

Machinaal spuiten:

Meng de mortel met ongeveer **18-20 %** schoon water.

Op plaatsen waar het wapeningsstaal zichtbaar wordt, reinigen en anticorrosiemortel aanbrengen; minstens 1 uur laten drogen.

Breng de eindlaag R4-reparatiemortel aan en werk naar wens af.

Breng het glasvezel- of metalen net aan op zones met risico op scheurvorming.

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es

KENMERKEN

Kenmerk	Resultaat
Verwerkingstemperaturen:	10-30 °C
Schijnbare dichtheid als poeder:	1,4 g/cm^3
Aanmaakwater:	± 18-20 %
Dichtheid van de massa:	1,7 g/cm^3
Verwerkingstijd van de pasta:	ca. 1 uur (20 °C)
Tijd tussen lagen:	3-4 uur (20 °C)
Volledige uitharding:	24 uur (20 °C)
Verbruik:	1,4 kg/m^2 en mm dikte
Druksterkte na 28 dagen:	≥ 45 MPa
Buigtrekvastheid:	≥ 10 MPa
Hechtsterkte bij directe trek:	≥ 2 MPa
Vorst-dooi in zouten:	≥ 2 MPa
Capillaire absorptie:	≤ 0,5 kg/(m^2·h^{0,5})
Rusttijd na het mengen:	5 min
Maximaal toegestane dikte:	3-15 mm (in lagen van 5 cm)
Breuk bij trek:	≥ 2 MPa
Elasticiteitsmodulus bij druk:	≥ 20 GPa

** Deze resultaten zijn verkregen onder standaardomstandigheden en kunnen variëren afhankelijk van de uitvoering op de bouwplaats.*

KLEUREN

Wit en grijs

VERBRUIK

1,4 kg/m^2 en mm dikte

BEWARING

12 maanden vanaf de productiedatum, in de gesloten originele verpakking, beschermd tegen weersinvloeden en vocht.

SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN

Dit product bevat cement. Vermijd contact met de ogen en de huid, evenals het inademen van het stof. Draag **rubberen handschoenen en een veiligheidsbril**. Buiten het bereik van kinderen houden.

Het product niet aanbrengen bij een omgevingstemperatuur **lager dan 5 °C of hoger dan 30 °C**.

Lege verpakkingen moeten worden afgevoerd conform de geldende wetgeving.

LEVERINGSVORM



In vochtbestendige papieren zakken van 25 kg

Pallets van 48 zakken

Deze informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis en geeft informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden. Het doel ervan is dan ook niet om bepaalde eigenschappen van de producten of hun geschiktheid voor een specifieke toepassing te garanderen. Eventueel bestaande industriële eigendomsrechten moeten worden gerespecteerd. De kwaliteitscontroleparameters worden vermeld in het specificatieblad van elk product.

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 en 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPANJE Tel. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 E-mail: info@satine.es