

PRODUKTDATABLAD

Sikacrete® Gunit-414

Sementbasert, støv-reduisert, tørr-sprøytemørtel for lagtykkelser opptil 70 mm



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikacrete® Gunit-414 er en spesielt sammensatt, tørr-blandet, sementbasert ferdigmørtel inneholdende utvalgte sementer, gradert natursand og egnede tilsetningsstoffer. Produktet er tilpasset for bruk som reparasjonsmørtel påført med tørr-sprøyte metode, og kan påføres i tykkere sjikt. Produktet er støv-reduisert.

Tilmålte egenskaper iht. EN 1504-3, klasse R4.

BRUKSOMRÅDER

Sikacrete® Gunit-414 anvendes til:

- reparasjoner av forvitrede, oppsprukket eller skadede betongflater såvel som vegger og bunnplater i bassenger, broer, betong-reservoarer (eks. vis. renseanlegg), trappe-løp, på gulvflater og evt. vertikale betongelementer.
- egnet for renoveringsarbeider (Prinsipp 3, metode 3.3 iht. EN 1504-9).

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Sementbasert mørtel-pulver basert på utvalgte sementer, gradert natursand og kompatible tilsetninger.
Forpakning	25 kg PE-sekk / 1050 kg per pall, og 1000 kg storsekk.
Holdbarhet	12 måneder
Lagringsforhold	Lagres i ubeskadiget originalemballasje, i tørre og kjølige omgivelser.
Utseende/farge	Grått pulver
Maksimum kornstørrelse	maks. 4 mm
Tetthet	~1,7 kg/l bulk-/pulver densitet ~2,1 kg/l fersk-densitet (ved +20 °C)
Løselig kloridinnhold	≤ 0.05.% (EN 1015-17)

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy vedheft til underlag
- Rask styrkeutvikling
- Lavt svinn
- Rask og enkel påføring
- God bestandighet
- Støv-reduisert

GODKJENNELSER / STANDARDER

EN 1504-3: Klasse R4

«Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner»

(Test-rapport:Materialprüfanstalt HARTL, Østerrike)

Deklarasjon av respirabelt kvartsinnhold:

Rapport "Qmineral BV - Analysis report: SWFF & SWFF_{CS} (ref. 2204BC01)"

TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	≥ 45.0 MPa	(EN 12190)
Elastisitetsmodul ved kompresjon	≥ 20 GPa	(EN 13412)
Bøyestyrke	min. 7 MPa etter 28 døgn	
Vedheftstyrke	≥ 2.0 MPa	(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	≥ 2.0 MPa (Part 1-Freeze-Thaw)	(EN 13687-1)
Kapillæropptak	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	24-26 kg/m ² /10mm. Forbruket påvirkes av påføringsmetode og stedlige forhold.
Utbytte	Ca. 13 liter fersk mørtel per 25 kg sekk
Lag tykkelse	Sjikttykkelser: 30 - 70 mm. Lokalt i områder med støttende, synlig armering kan sjikt opptil 100 mm tykkelse være oppnåelig.
Lufttemperatur	+ 5 °C min. / +30°C maks.
Overflatetemperatur	+ 5 °C min. / +30°C maks.
Brukstid	~ 30 minutter ved +20 °C

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Unngå påføring i direkte sollys, og/eller sterk vind.
- Overskrid ikke anbefalt vann-dosering.
- Påføres kun på fast, robust og forbehandlet underlag.
- Tilfør ikke vann til fersk mørtel-overflate da dette kan utløse krakelering /misfarginger.
- Beskytt fersk, herdende overflate mot frost.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

Innhold av respirabel kvarts:

Respirabelt kvartsinnhold i produktet er lavere enn 0,05 % (partikler < 5 µm) og er under grenseverdi for klassifiseringsplikt iht. CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Underlagets beskaffenhet

Betongunderlag må være fast, robust og ha minimum heftfasthet 1.5 N / mm², samt trykkfasthet høyere enn 25 MPa.

Overflaten må være tørr, støvfri og fri for olje eller fett. Sement-slam, belegg eller andre overflatebehandling må være fullstendig fjernet.

En forutsetning for god vedheft mellom underlag og reparasjonsmørtel er tilstrekkelig overflate-ruhet i overflaten. Ruhets-dybde bør være minst 1 mm. Egnede forbehandling av underlag er vannmeisling eller sandblåsing . Forbehandling i form av sliping vil kreve ekstra blastring for å fjerne gjenværende defekter i underlaget.

Underlaget må forfuktes til kapillær metning i minst 12 timer før påføring. Fjern evt. overskuddsvann.

BLANDING

Juster til passende vannmengde i sprøyte-rigg, ca. 2.50 liter vann per 25 kg sekk. Flyt-respons kan justeres ved å regulere hastighet på mating av pulver fra blander, samt vandoserings-regulator.

INSTALLASJON

Sprøyt mørtelen over forhandlede, forfuktede overflater. Påføring på underlag med synlig armering - ny eller gammel, og som er godt forankret - vil være fordelaktig. Vertikale sjikttykkelser er normalt 30- 70 mm, evt. opptil 100 mm er mulig lokalt over områder

med støttende, synlig armering. Umiddelbart etter sprøyting kan overflaten jevnes ut med håndholdt skurebrett eller stålsparkel. Dersom ytterligere overflate-jevnhet ønskes, påfør manuelt et håndblandet, tynt sjikt med Sikacrete® Gunit-414 over sprøytet flate.

HERDEBEHANDLING

Etter ferdigstillelse, sørg for tilstrekkelige herdetiltak av fersk-/herdnende overflater for å beskytte mot tidlig uttørkning og tilhørende krakelingsfare. Påfør så raskt som mulig egnet flytende herdemembran, f. eks. Sikafloor® -ProSeal W. Alternativt vurder tildekking av flater med PE-plastfolie.

RENGJØRING AV VERKTØY

Alt verktøy rengjøres med rent vann så raskt som mulig etter avsluttet arbeid.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikacrete® Gunit-414
August 2022, Versjon 01.03
020302030100000035

SikacreteGunit-414-no-NO-(08-2022)-1-3.pdf