

## PRODUKTDATABLAD

# Sika® R-I-Z +

MEGET DIFFUSJONSÅPEN PUSSMØRTEL BASERT PÅ NATURLIG, HYDRAULISK KALK NHL 3.5, INNEHOLDER IKKE SEMENT. FOR INNVENDIG/UTVENDIG PUSS AV VEGG OG SOKKEL.

### PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® R-I-Z + er en meget diffusjonsåpen kalkmørtel (uten sement) for utvendig/innvendig pussing av last-bærende vegger og forblending i ett enkelt produkt. Sika® R-I-Z + er sammensatt av naturlig, hydraulisk kalk NHL 3.5 for å sikre full kompatibilitet mot underlag av tegl, naturstein og blandet murverk enten i nybygg, eller ved restaurering av historiske bygg med kulturell verdi.

### BRUKSOMRÅDER

Sika® R-I-Z + benyttes som:

- Diffusjonsåpen veggpuss i nybygg;
- Pussmørtel for restaurering av gamle vegger;
- Restaurering av historiske byggverk;
- Innvendig/utvendig puss iht til metodevalg: "Bio-Construction" og/eller "Bio-Architecture" metoder.

Sika® R-I-Z + er egnet for bruk mot følgende innvendige /utvendige underlagstyper:

- Teglstein;
- Lettvektsblokk;
- Vegger av naturstein;
- Blandet murverk;
- Porebetong-blokk med fast overflate.

### PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	25 kg sekk
Utseende/farge	Lys-beige pulver

### PRODUKTEGENSKAPER

- Innvendig/utvendig puss for vegger og sokkel i samme produkt
- Ikke sementbasert
- Naturlig, hydraulisk kalkmørtel NHL 3.5 (EN 459-1)
- Utmerket bearbeidbarhet
- Enkel påføring for hånd, eller som maskinpåført
- Krever ikke preventiv forbehandling mot salt-utfelling
- Kompatibelt, mekaniske egenskaper mot murverk (også historiske materialer)
- Høy vanddamp-permeabilitet

### GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 998-1:2016, Klasse R (Pussmørtel til rehabilitering)

Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må lagres i ubeskadiget, original og forseglet forpakning og i tørre og kjølige omgivelser.
Tetthet	Etter blanding ~1.55 kg/l Etter påføring ~1.65 kg/l Tørr-densitet 1,40 kg/l +/- 0,05 kg/l (EN 1015-10)
Maksimum kornstørrelse	Dmax= 2,5 mm

## TEKNISK INFORMASJON

Trykkstyrke	Klasse CSII (EN 1015-11)
Vedheftstyrke	~ 0,2 MPa (FP:B) (EN 1015-12)
Brannmotstand	Brannklasse A1 (EN 13501-1)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	$\mu \leq 15$ (EN 1015-19)
Kappilæropptak	~ 1,90 kg/m <sup>2</sup> (EN 1015-18)
Vanninntrengning etter kapillær absorpsjon	~ 4,0 mm (EN 1015-18)
Termisk ledenevne	~ 0,42 W/mK (EN 1745)

## BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Som heftslurry / slemme-sjikt	5,75 - 6,25 l, iht. til ønsket bearbeidbarhet
	Som vegg- / sokkel pussmørtel:	4,75 - 5,25 l, iht. til ønsket bearbeidbarhet
Forbruk	Som veggpuss: ~13.0 kg/m <sup>2</sup> /cm sjikttykkelse	
Påføringskonsistens	Plastisk/ tiksotropisk	
Produkt temperatur	+ 5°C min. / +35°C maks.	
Lufttemperatur	+ 5°C min. / +35°C maks.	
Overflatetemperatur	+ 5°C min. / +35°C maks.	
Brukstid	> 30 minutter ved +20°C	

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Fjern skadet eller gammel, løsnet puss fullstendig, og i særlig grad i murfugene og rundt murstein, som må dybde-rengjøres.

Rengjør murverket grundig med høytrykksvask (200-400 bar) for å sikre et robust og rent underlag, med mekanisk styrke egnet til etterbehandling. Ved evt. salt-utfelling vask aktuelt område i flere omganger. Ved behov for feltvis avretting av murverkets overflate benytt murmørtel: Sika MonoTop®-722 Mur. Forfukt overflater før påføring. Overflate må fremtre som matt (unngå ansamling av fritt vann)

### BLANDING

Bland en sekk Sika® R-I-Z + med tilmålt mengde vann iht. ønsket bearbeidbarhet ved bruk av saktegående, mørteldrill. Alternativt benytt egnet blandemaskin, og bland inntil ensartet, klumpefri, kremet konsistens er oppnådd.

Ikke overdosér vannet under innledende blanding dersom mørtelen kan virke tørr, men fortsett istedet blanding i minst 3 minutter for å sikre tilstrekkelig luftinnføring.

La blandet masse hvile i noen få minutter etter blanding for å sikre optimal hydratisering av kalken, noe som gir forbedret bearbeidbarhet og gir enklere påføring.

## INSTALLASJON

Påfør først slemme-sjikt /heftslurry ved bruk av Sika® R-I-Z + blandet i høytflytende konsistens. Påfør mørtel med sparkelbrett eller mørtelpumpe/puss-sprøyte. Vent inntil slemmesjiktet har startet avbinding. Varighet avhenger av temperatur og fuktforhold. Påfølgende sjikt av veggpuss med Sika® R-I-Z + påføres over foregående slemmesjikt som må ha herdet tilstrekkelig for å kunne bære vekten av neste lag. Herdet slemmesjikt bør holdes overflatefuktig, tilfør / spray derfor vann på overflatene ved behov. Sika® R-I-Z + blandet til plastisk pusskonsistens (smidig, tiksotropisk) påføres med sparkel eller mørtelpumpe/puss-sprøyte for pussing av vegg eller sokkel. Bruk lirer for å etablere riktig sjiktkykkelse under påføring av Sika® R-I-Z + blandet som tiksotropisk puss. Avrett-/utjevn pusslaget ved bruk av rettholt og bearbeid deretter overflate med pussebrett av tre-verk for å etablere en ru, porøs overflate-tekstur i pusslaget. Maksimal sjiktkykkelse per påføring er ca. 2 cm. I situasjoner hvor tykkere sjikt er påkrevet, legg på et ytterligere pusslag. Anbefalt totaltykkelse er imidlertid: 2 cm. Sika® R-I-Z + kan etterbehandles med egnet finpuss-mørtel: SikaMur® Finish, som er fintreksmørtel basert på naturlig, hydraulisk kalk NHL 3.5 med høy diffusjonsåpenhet. Benytt murmaling fra produktserie: SikaMur® Color som evt. avsluttende behandling.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr umiddelbart med rent vann etter bruk. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.

## BEGRENSNINGER

- Puss Sika® R-I-Z + med sparkel-/ pussebrett av tre. Benytt ikke pussebrett av stål eller plast da dette lukker overflate-porer og reduserer diffusjonsevnen.
- Sika® R-I-Z + kan påføres mekanisk med vanlig mørtelpumpe/puss-sprøyte. For ytterligere informasjon, kontakt Sika's tekniske avdeling.
- Små riss i puss-overflaten kan opptre under herding og over tid: Dette er normalt for produkter basert på naturlig kalk. Det anbefales å vente til pussen har herdet tilstrekkelig lenge før fintrekking med SikaMur® Finish utføres, dette for å forhindre at gjennomgående riss oppstår i finpuss-sjiktet.
- Sika® R-I-Z + kan påføres lett fuktige områder eller områder med moderat grad av oppadstigende fukt. For områder med kraftig grad av oppadstigende fukt, benytt andre produkter i SikaMur® produktserie.

### 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

Sika® R-I-Z +  
Mars 2020, Versjon 02.01  
020302040030000124

- Tilsett ikke sement eller mørteltilsetninger i pulver eller blandet masse.
- Beskytt overflater mot direkte sollys, og sterk vind i tidlig herdefase.
- Oppretthold fuktmettet overflate i 24 timer etter påføring
- Beskytt mot regn inntil massen har startet tilstrekkelig avbinding. Sjekkes mot stedlige forhold mht. temperatur og fuktighet.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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.

## 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 .

## 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 utførelse(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](http://www.sika.no)

SikaR-I-Z+-no-NO-(03-2020)-2-1.pdf