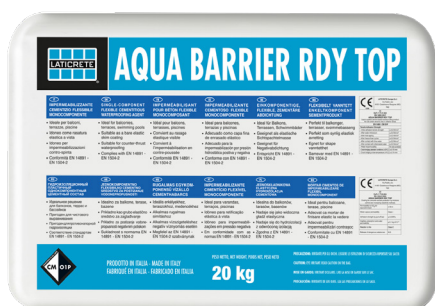




# AQUA BARRIER RDY TOP

DATABLAD-NO-65330-0824



## 1. PRODUKT NAVN

AQUA BARRIER RDY TOP

## 2. PRODUSENT / IMPORTØR

LATICRETE Nordic AS  
Postboks 165 Kalbakken  
0903 Oslo  
Telefon: +47 23339000  
www.laticrete.no

## 3. PRODUKT BESKRIVELSE

AQUA BARRIER RDY TOP er en høyfleksibel polymermodifisert en-komponent vanntett sprekkoverbyggende membran som kan brukes til vanntetting under fliser i henhold til EN 14891 CM O1P. AQUA BARRIER RDY TOP, klassifisert EN 1504-2 belegg (C) i henhold til prinsippene PI, MC og IR,- brukes til å beskytte betong, armert betong og sementbaserte materialer mot inntrengning av vann og CO<sub>2</sub>. Motstandsdyktig mot UV-stråling, og godkjent for bruk i drikkevannstanker.

### Bruksområder

- For innendørs og utendørs bruk
- Vanntetting av underlag før legging av fliser og naturstein i: dusjer, balkonger, terrasser og svømmebassenger
- Vanntetting og fleksibel beskyttelse av hydraulikkarbeider laget av betong, for eksempel: vanningskanaler, kar, tanker, kummer, takskjegg
- Betongbeskyttelse mot effekten av avisingssalter, fryse-tine angrep og karbondioksid.
- Innvendig vanntetting av motstøtsvegger
- Som beskyttelse for støttemurer av betongjord

### Fordeler

- Innvendig vanntetting av motstøtsvegger
- Som beskyttelse for støttemurer av betongjord
- Enkomponent — blandes med vann
- Enkel å påføre — påføres med en sparkel, børste eller rulle
- Sigefri, for en perfekt vertikal påføring
- Krever ikke bruk av armeringsnett
- Motstandsdyktig mot negativt hydraulisk trykk  $\leq 2,5$  bar
- Forhindrer kullsyredannelse av betong
- Anti-bruddbeskyttelse, for sprekker
- Kan inspiseres, motstandsdyktig mot lett slitasje
- Egnet for oppbevaring av drikkevann

### Underlagsguide

- Betong
- Avrettingsmasse og sementbasert mørtel
- Sementbasert gips
- Betongblokker
- Betong og murverk
- Betongpaneler
- Fiber-sementpanel
- Gamle fliser og stein (etter lett sliping)

### Emballasje

20 kg sekk, 48 sekker per pall

### Forbruksberegning

Ca: 1,2 kg pr mm tykkelse

### Holdbarhet

Tolv (12) måneder i lukket originalemballasje hevet fra bakken på et kjølig, tørt sted. Høy luftfuktighet vil forkorte holdbarheten til det pakke produktet.

## Begrensninger

- Påfør alltid minst to strøk med produktet.
- Sørg for at tidligere strøk er tørt før påføring av neste. (ca 4 timer)
- Maks tykkelse pr strøk er 2 mm
- IKKE påfør på: metall, tre eller bituminøst slirer.
- IKKE påfør ved temperaturer under +5°C.
- Unngå påføring i direkte solskinn.

*Merk: Overflater skal være strukturelt solide, stabile og stive nok til å støtte keramiske/steinfliser, tynn murstein og lignende overflater og støtbelastninger, inkludert belastninger som forventes under installasjonen.*

## Advarsler

- Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon om sikkerhet.
- I områder med høy luftfuktighet og dårlig ventilasjon (f.eks. tanker og sisterner), kan herdetiden øke
- Beskytt mot regn i en tid på ikke mindre enn 48-72 timer etter installasjon.
- Inneholder sement. Kan irritere øyne og hud.
- Unngå kontakt med øyne eller langvarig kontakt med hud. Ved kontakt, skyll med mye vann
- Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 4. TEKNISK DATA

### Fysiske egenskaper

Klassifisering i henhold til EN 14891	CM O1P
Innhold:	sement, tilslag, tilsetningsstoffer
Farge:	Grå
Tilsynelatende tetthet:	1,500 g/dm <sup>3</sup>
Maksimal kornstørrelse	0,2 mm
Brennbarhet	Nei
Temperaturbestandighet. (herdet)	From -30°C to +70°C

	Verdi	Krav
Innledende vedheft:	>2.0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Vedheft etter vannbelastning	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Vedheft etter termisk aldring:	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Vedheft etter fryse-tine-sykluser:	≥ 0.7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Vedheft etter nedsenking i kalkvann:	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Vedheft etter nedsenking i klorvann:	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Motstand ved et positivt trykk på 1,5 bar i 7 dager:	ingen penetrasjon	ingen penetrasjon
Motstand ved et negativt trykk på 2,5 bar i 7 dager:	ingen penetrasjon	ingen penetrasjon
Sprekkeoverbyggende evne ved omgivelsestemperatur:	≥ 0.75 mm	≥ 0.75 mm
Sprekkeoverbyggende evne ved en temperatur på -5°C:	≥ 0.75 mm	≥ 0.75 mm

Klassifisering i henhold til EN 1504-2	PI-MC-IR prinsipper	
	Verdi	Krav
Permeabilitet for CO <sub>2</sub> :	>200m	>50m
Permeabilitet for vanddamp:	Klasse I (ugjennomtrengelig)	Klasse I-III
Permeabilitet for vann væske/absorpsjon:	<0.005 kg*m <sup>2</sup> *h-0.5	<0.5 kg*m <sup>2</sup> *h-0.5
Vedheft etter standard herding:	>2.2 MPa	>1,5 MPa
Vedheft etter fryse/tine-syklus:	>1.5 MPa	>1.5 MPa
Vedheft etter tordendusj syklus:	>1.5 MPa	>1.5 MPa
Vedheft etter termisk aldring:	>1.5 MPa	>1.5 MPa
Invers hydrostatisk trykk-motstand:	>250KPa	3 klasser (50,100 & 250 KPa)


## Bruksegenskaper

Konsistens:	Kremete
Densitet våt:	~ 1.50 g/cm <sup>3</sup>
Blandningsforhold:	24%-28% (4.5-5.2 L vann pr 20 kg)
Brukstid:	~ 60 min
Brukstemperatur:	fra +5°C til +30°C
Herdetid mellom strøk:	~ 4 timer
Klar for flislegging:	~ 24 hours
Maks tykkelse pr strøk:	~ 2 mm
Total tykkelse:	~ 3-4 mm
Total minimum tykkelse (tørr):	~ 2 mm

( 23°C and 50% R.F.)

Disse tekniske dataene ble målt i standard laboratorieforhold og kan endres uten varsel. Den faktiske ytelsen til produktet avhenger av bruksforholdene på stedet, installasjonsmetoden som brukes og typen tildekking.

*Spesifikasjoner kan endres uten varsel. Resultatene som vises er typiske, men gjenspeiler testprosedyrer som er brukt. Faktisk feltytelse vil avhenge av installasjonsmetoder og forholdene på stedet.*

	LATICRETE Europe S.r.l. Via Paletti, snc 41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy		LATICRETE Europe S.r.l. Via Paletti, snc 41051 Castelnuovo Rangone (MO) Italy
23 DoP n° IT-01-064 EN 14891-2:2017 <b>AQUA BARRIER RDY TOP</b> Liquid applied cement based waterproofing product for use under ceramic tiles in exterior areas		23 DoP n° IT-02-064 EN 1504-2:2005 <b>AQUA BARRIER RDY TOP</b> Coating for concrete surface protection by moisture control and increasing resistivity methods	
<b>EN 14891: CM O1P</b>		Permeability to CO <sub>2</sub> /air equivalent layer	
<b>Tensile Adhesion Strength</b>		> 50 m	
- Initial adhesion tensile strength		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- After water immersion		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- After heat ageing		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- After freeze-thaw cycles		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- After contact with lime water		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- After contact with chlorinated water		≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>	
- Water impermeability		No water penetration	
- Crack bridging standard conditions (+23°C)		≥ 0.75 mm	
- Crack bridging at low temperature (-5°C)		≥ 0.75 mm	
Water vapour permeability		Class I	
Adhesion strength by pull-off test		≥ 0.8 MPa	
Capillary absorption and water permeability		≤ 0.1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>0.5</sup>	
Reaction to fire		Class E	
Release of dangerous substances		N.D.	

## 5. INSTALLASJON

### Forberedelse av underlag

Underlag må være solid, flat, kompakt og ingen områder som viser tegn til flassing eller støv, fett, maling, voks, rust av utblomstring.

Avrettingsmasse og betong skal være utherdet før påføring. 30 dager for standard avrettingsmasse og 3 måneder for betong.

Underlaget skal forvannes rikelig før påføring, uten overflatevann.

Gamle keramiske gulv må avfettes og rubbes opp. Eventuelle ekspansjonsfuger skal dekkes med LATICRETE PE-BÅND i installasjonen.

Alle oppsatte deler, som: søyler, trapper, vegg/vegg og vegg/gulv hjørner skal installeres med LATICRETE PE-BÅND.

PE-BÅNDET påføres ved å bruke AQUA BARRIER RDY TOP.

### Blandning & Applikasjon

AQUA BARRIER RDY TOP skal ikke oppbevares i direkte sollys før bruk.

Hell 4,8-5,2 liter rent vann i en ren beholder og tilsett deretter AQUA BARRIER RDY TOP-pulveret. Bland med en mekanisk mikser ved lav hastighet for å oppnå en homogen blanding uten klumper. Ikke tilsett noe annet enn vann i blandingen. Hvis blandingen stivner, ikke prøv å bruke den ved å tilsette vann, i stedet kast den og lag en ny blanding.

Påfør mørtelen på underlaget med en glatt stålspatel, trykk godt for å sikre at den fester seg til underlaget, etter det kan produktet rulles eller kastes til riktig tykkelse. Påfør det andre laget av produktet etter at det første har tørket tilstrekkelig, ca. 4 timer. Ikke overskrid 2 mm for hvert lag. Bruk av AQUA BARRIER NET, lagt til det første strøket, sikrer total dekning av underlaget når det andre laget av produktet har dekket nettet helt. Vent ca. 24 timer etter påføring av AQUA BARRIER RDY TOP før du legger fliser.

For legging av fliser, bruk et lim av klasse C2 eller høyere. Anbefalt fugestørrelse er min. 3 mm.

## 6. TILGJENGELIGHET OG KOSTNADER

### Tilgjengelighet

LATICRETE®-materialer er tilgjengelig over hele verden. For distributørinformasjon, vennligst kontakt LATICRETE NORDIC AS

+47 23 33 90 00

[info@laticrete.no](mailto:info@laticrete.no)

### Kostnader

Kontakt LATICRETE NORDIC AS for å få fullstendig informasjon og kostnad.

## 7. GARANTIER

Leverandøren garanterer at produktet ikke vil forringes under normale forhold og bruk. Garanti gyldighet på ett (1) år. Kontakt tekniske tjenester for

mer informasjon. Se 10. arkiveringssystem:

## 8. TEKNISK SUPPORT

### Teknisk support

Informasjon er tilgjengelig ved å ringe eller sende e-post til LATICRETE NORDIC AS:

+47 23 33 90 00

[info@laticrete.no](mailto:info@laticrete.no)

### Teknisk litteratur

For å få tak i teknisk og sikkerhetslitteratur, vennligst besøk vår nettside på: [www.laticrete.no](http://www.laticrete.no)

### Advarsel

Informasjonen og instruksjonene i dataarket er veiledende, selv om de er basert på kunnskap oppnådd gjennom år med søknader. LATICRETE® er ikke i stand til direkte å kontrollere installasjonsmetodene og betingelsene til produktene og påtar seg ikke noe ansvar for følge av implementeringen av dem. De som ønsker å bruke LATICRETE®-produkter bør utføre tilstrekkelige tester for å bestemme stedets spesifikasjoner. Resultatene som vises er typiske, men gjenspeiler testprosedyrer som er brukt. Faktisk feltytelse vil avhenge av installasjonsmetoden og forholdene på stedet.

LATICRETE®-produkter er dekket av en garanti innenfor grensene av det som er fastsatt av våre generelle salgsbetingelser og innenfor grensene for korrespondanse knyttet til tekniske spesifikasjoner og gjeldende sertifiseringer, som uttrykkelig angitt i produktdatabladene, dokumentasjonen eller gjeldende teknisk dokumentasjon .