



Hydro Ban

Datablad 305 - September 2024



1. PRODUKT NAVN

Laticrete Hydro Ban er en flytende vanntettende membran for bruk under keramiske fliser i henhold til EN 14891. Fester til underlag av stål, kobber, PVC, betong og gipsplater. Hydro Ban kan brukes både innvendig og utvendig.

2. PRODUSENT

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

3. PRODUKT BESKRIVELSE

Laticrete Hydro Ban er type smøremembran til vanntetting av vegger og gulv, som skal dekkes av keramiske fliser. Produktet krever ikke bruk av fiberduk. Men i overganger mellom gulv og vegg og mellom plateskjøter og rørgjennomføringer, skal man bruke Laticrete PE-Bånd og Laticrete Rørmansjetter. Laticrete Hydro Ban fester til vanskelig underlag som stål, rustfritt stål og PVC. Hydro Ban er diffusjonsåpen og kan brukes på fersk betong.

- Kan legges på fersk betong.
- Legges på avrettingsmasse etter 1 døgn.
- Utvendig og innvendig bruk.
- Rask herding. Gangbar etter 4-6 timer ved 20°C.
- Tilsatt mugg og soppdreper.
- Bytter farge fra lys grønn til oliven grønn når ferdig herdet.
- Frostsikker når ferdig herdet.
- Diffusjonsåpen.
- Damp tett ved bruk sammen med Hydro Primer*

4. BEGRENSNINGER

Laticrete PE-Bånd skal brukes der hvor det er riss eller sprekker som er større enn 3 mm. Ikke la ferdig påført membran stå ubeskyttet for mer enn 30 dager. Må dekkes med keramiske fliser, naturstein, sementmaling, murstein eller annen beskyttelse mot mekanisk påkjenning. Ikke bruk direkte på sponplater, finer eller andre tre konstruksjoner i våte miljøer.

5. FORARBEID

Underlaget renses for fett, olje, støv, maling, saltutslag og løse partikler. Fukt tørre underlag med en våt svamp.

6. UNDERLAG

Betong, puss, sparkelmasser (innendørs), gipsplater (innendørs), eksisterende fliser, terrazzo, stål, rustfritt stål, kobber og PVC.

7. PÅFØRING

Laticrete Hydro Ban påføres ved temperaturer mellom 10°C og 32°C. Hydro Ban er tynt flytende og meget lett å påføre. Ca. 0.5mm per strøk. Andre strøk må ikke påføres før første strøk er herdet. Fargen vil skifte fra lys grønn til en mørkere grønn farge når den er herdet.

8. HYDRO BAN TIL UTENDØRS BRUK

Laticrete Hydro Ban må ha en lufttemperatur på mellom 10°C og 32°C under påføringen, også 24 timer etter påføring. Underlaget må være fritt for støv, olje, kalkutslag, sealere og maling. Under herdetiden utendørs må membranen tildekkes for å unngå at den blir utsatt for regn og fot trafikk.

9. VEGG

På plateunderlag, skal det brukes Laticrete PE-Bånd i 10 cm bredde i alle skjøter og overganger mellom gulv og vegg. Stryk Laticrete Hydro Ban i 10 cm på begge sider av skjøten, rull ut PE-Båndet i den våte massen. PE-Båndet presses inn i massen med en sparkel, radiatorpensel eller lignende egnet verktøy. Operasjonen gjentas i alle hjørner med Laticrete hjørnemansjetter og plateskjøter samt overgang mellom gulv og vegg med Laticrete PE-Bånd. Påfør så minimum to lag Laticrete Hydro Ban over hele flaten. (Ca 1 – 3 timer mellom strøkene).

Ved krav om damp tetthet skal det først brukes Laticrete Hydro primer i 2 strøk (0,3 kg pr. m²). Når primeren er tørr, etter ca 30 min v 20°C, påføres Hydro Ban i minimum 2 strøk med totalt materialforbruk på 1,4 kg/m².

10. GULV

Minimum to strøk rulles eller pensles på underlaget. Tørketid mellom strøkene er ca. 2 timer eller når membranen ikke lenger er klebrig.

11. MONTERING AV SELVKLEBENDE SLUKMANSJETT

Forarbeid: Området rundt sluk rengjøres for støv, mørtelrester etc. Plastikk og metal flenser avfettes med rødsprit eller lignende. Laticrete selvklebende butylmansjett festes over sluket. Dra av papiret på baksiden og plasser mansjett over sluket. Påfør deretter først ett strøk med Hydro Ban og andre strøket når første strøk er tørt. (ca 3 timer) Skjær hull i mansjett etter at de to strøkene med membran er påført. Tilslutt monteres slukristen.

12. LIMING AV FLISER

Innendørs: Etter 3 til 6 timer etter andre strøk.
Utendørs: Etter 24 timer etter andre strøk ved 20°C.
Ved kaldere temperaturer må man vente opp til 36 timer.

13. RENGJØRING

Mens Laticrete Hydro Ban fortsatt er våt, kan verktøyet rengjøres med vann.

14. EMBALLASJE

5kg, 10kg og 20kg spann

15. MATERIALFORBRUK

1.4 kg pr.m² ved minimum 2 strøk.

16. LAGRING

Tåler ikke frost.



17. KJEMIKALRESISTENSTABELL LATICRETE HYDRO BAN X = TÅLER

	Ja	Nei
Salt	x	
Sukker	x	
Melk	x	
Syre 10%	x	
Alkali 10%	x	
Urin	x	
Calsiumklorid	x	

18. TEKNISKE DATA LATICRETE HYDROBAN

Produktidentitet

Konsistens	Flytende
Farge	Olviengrønn
Egenvekt	1.34
Brennbarhet	Nei
Lagring	2 år. Frostfritt
CE EN 14891	

Bruksegenskaper

Materialforbruk	1,4 kg pr.m ² i min. to strøk
Påføringstemperatur	+ 10°C til + 32°C
Tid for 2. strøk ved + 20°C	Ca.2 - 3 timer.
Skinn danning	Etter ca 10 minutter
Klar for liming av fliser ved + 20°C	Ca. 3 - 5 timer. Etter siste strøk.

Sluttegenskaper

Temperaturområdet herdet	- 30°C til + 138°C
Tåler pH verdi	< 10
Hefstyrke etter 7 døgn	1.9 Mpa
Hefstyrke etter 28 døgn	2.3 Mpa
Hefstyrke etter 7 døgn i vann	0.83 Mpa
Vanndamp gjennomtrengelse	0.31g/t.m ²
Vedheft av flis til membran	2.5MPa
Forlengelse	20-30%
	250%

LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA • 1.800.243.4788 • +1.203.393.0010 • www.laticrete.com

©2009 LATICRETE International, Inc.
LATICRETE, LATAPOXY, SPECTRALOCK and the logo are Registered Trademarks of LATICRETE International, Inc.