

ARD LS

OLIE- OG VANDAFVISENDE IMPRÆGNERING

PRODUKTBEKRIVELSE

Transparent imprægnering til indvendige og udvendige mineralske overflader.

Er vandbaseret, indeholder ingen opløsningsmidler og har en meget lav VOC-emission.

FORDELE

Olie- og vandafvisende

ARD LS trænger ind i overfladens kapillærer og porer.

Overfladen bliver mere modstandsdygtig

Hæmmer fiksering af olie, vand og kemiske påvirkninger.

ARD LS penetrerer dybt ned i overfladen

Giver bedre binding med mineralske materialer.

Usynlig

ARD LS er et klart produkt, der ikke ændrer overfladens udseende.

Slidstærk

ARD LS danner en stærkere, mere modstandsdygtig overflade, som forlænger strukturens levetid.

Anti-Graffiti

ARD LS giver de behandlede overflader anti-graffiti egenskaber.

Forureningsresistent

ARD LS beskytter overfladen mod diverse forureninger som røg fra CO₂, fossil afbrænding, spild m.m.

UV-resistent

ARD LS er beskyttet mod solens ultraviolette stråler.

Høj PAM-værdi

ARD LS er diffusionsåben. Materialet/overfladen kan ånde.

Miljøvenlig

ARD LS er vandbaseret.

EGENSKABER

Produktet ARD LS er en vandbaseret imprægnering, bestående af bl.a. silan, siloxan og fluorkomponenter, som er bundet op på polymer.

ARD LS giver alle indvendige og udvendige mineralske overflader (dvs. mursten, natursten og beton m.m.) fremragende olie- og vandafvisende egenskaber.

ARD LS er smudsafvisende og hæmmer fiksering af olivenolie og kerneolier, kaffe, ketchup, sennep osv.

ARD LS er giftfri, lugtfri, vandbaseret, ikke-brændbart og let at anvende.

ARD LS lille molekylestruktur (0,029 Micron) trænger dybt ned i overfladen uden at ændre dens udseende.

De behandlede overflader er let vaskbare.

ARD LS reducerer både afskalning forårsaget af frost/tø cyklus og kalkudtræk, hvilket forlænger underlagets levetid.

Den behandlede overflade har ingen overfladehinde, som skaller eller slides af, og er derfor mere holdbar.

Forventet levetid for den behandlede overflade er 5-10 år (afhængig af anvendelse og brug).

ARD LS overholder normen i EN 1504-02.

APPLIKATIONSOMRÅDER

ARD LS bruges som olie- og vandafvisende imprægnering på sugende underlag såsom beton, mursten, murværk og stenoverflader herunder:

- Indkørsler
- Fortove
- Terrasser
- Betonplinte
- Brosten
- Puds
- Vægge
- Gulve
- Betonoverflader
- Fabriksfremstillede belægningssten

ARD LS benyttes også som grundbeskyttelse mod graffiti.

SIKKERHED

For yderligere oplysninger henvises til det relevante sikkerhedsdatablad (SDB ARDLS), dog henledes opmærksomheden på følgende:

- **Opbevares utilgængeligt for børn**
- **Beskyttes mod frost**
- **Anvend beskyttelsesbriller og gummihandsker**
- **Må ikke anvendes på metal**
- **Må ikke anvendes på glas**

KLARGØRING OG APPLIKATION

Vi anbefaler, at der udføres en test på et lille område, til kontrol for egnethed og ønskede resultater.

Forberedelse

- 1 Overfladen skal være ren og fri for voks, smuds, lak, maling, hærdemiddel og kemikalierester.
- 2 Der tages forbehold for strukturfejl, som bør repareres eller kundgøres for bygherre.
- 3 Ligeledes tages forbehold for eventuelle revner, ødelagte ekspansionsfuger og nye konstruktionsfuger, som skal repareres ordentligt.
- 4 Betonslam bør fjernes.

Applikation

- 1 Påfør ikke ARD LS på en overflade, der er koldere end 5 °C. Anvend ikke ARD LS udendørs, hvis det regner eller fryser.
- 2 Før brug skal du omryste eller omrøre produktet grundigt i 3 til 5 minutter.
- 3 ARD LS bør påføres med lavtrykssprøjte, airless sprøjte, rulle eller pensel.
- 4 Påfør 1-2 lag afhængig af overfladens porøsitet. Lad ikke det første lag tørre, før du påfører det andet lag, det som vi kalder "vådt i vådt". Tørretiden afhænger af vejrforholdene (temperatur, luftfugtighed, vind osv.)

Lad overfladen tørre før inspektion, prøvning og godkendelse af det ønskede resultat.

- 5 Fjern støv med trykluft eller støvsuger inden påføring af ARD LS.
- 6 Udfør evt. en vandprøve for kontrol af overfladens sugsevne, porøsitet og forbrug.
- 7 I tilfælde af kemikaliespild skal du straks rense med vand.
- 8 Før påføring skal du omhyggeligt inddække og beskytte vinduer, karme og alle overflader, der kommer i berøring med produktet under arbejdets udførelse.
- 5 Overskydende produkt tørres af med en ren klud, inden der evt. dannes små søer eller film-lag. (Også lodrette overflader bør kontrolleres.)
- 6 På nogle overflader (mindre porøse overflader såsom marmor og granit) bør den rene overflade sprøjtes med vand, før ARD LS påføres. Denne fremgangsmåde åbner porerne i underlaget og letter gennemtrængning af ARD LS.
- 7 På lodrette flader skal du altid påføre produktet fra bunden og opad.
- 8 Alt udstyr rengøres med vand.

Maksimal beskyttelse opnås 3-6 dage efter overfladebehandlingen.

DÆKNINGSEVNE

1 liter: 5 til 10 m².

Dækningsgraden varierer, afhængig af overfladens porøsitet.

TESTS

ARD LS er blevet testet på forskellige laboratorier rundt om i verden og overholder diverse VOC-krav.

Vi har sammenfattet resultaterne af testen. Den fulde rapport er tilgængelig på anmodning.

ARD LS er blevet testet af F. A. Finger - Institute For Building Materials Science [Instituttet for materialelære] (Bauhaus - universitetet i Weimar, Tyskland).

KLASSIFICERING AF ARD LS I HENHOLD TIL DIN EN 1504-2 / KLASSE 1

Følgende tests er udført:

- **Tørringstest iht. DIN EN 13579 /2/**
- **Vandbindingsevnen og modstand mod alkali iht. DIN EN 13580 /3/**
- **Bestemmelse af massereduktion for hydrofob imprægneret beton efter udsættelse for tørsalt iht. DIN EN 13581 /4/**
- **Gennemtrængningsdybde i henhold til DIN EN 1504-2 /1/**

FYSISKE EGENSKABER

- Klar svagt lysegul væske, vandbaseret løsning
- Tørstoffer: ca. 4%
- Aktive ingredienser: 100% af det samlede tørstofindhold
- Densitet: 1,01
- pH: 4,0 ± 0,5
- Flammepunkt: Ikke oplyst
- Kogepunkt: 100° C
- Frysepunkt: 0°C eller 32°F
- Dybde for overfladegennemtrængning: 2-12 mm
- Holdbarhed: Et år i uåbnet original fabriksbeholder
- Opbevares under normale lagerforhold

EMBALLAGE

ARD LS leveres i 5 L spand, 25 L spand, 200 L tønde og 1000 L beholder. Specialemballage fås på forespørgsel.