

Hydra 2K Bitumen poly klassisk

Beskrivelse

Hydra 2K Bitumen poly klassisk er en fleksibel og miljøvenlig 2-komponent tyk bitumenlag indeholdende polystyrol, uden opløsningsmidler og med hydraulisk bindende pulver til revneforsegling, kan spartles og sprøjtes på.

- tidsbesparende, let at arbejde med, kan spartles og sprøjtes
- 2-komponent
- hurtigt gennemhærdende, regnfast efter kort tid
- god stabilitet
- revneoverbyggende
- modstandsdygtig over for alle naturlige aggressive stoffer, som forekommer i jorden
- indeholder polystyrol
- uden opløsningsmidler
- belaster IKKE grundvandet
- holdbar i 12 måneder ved frostfri opbevaring

Funktion

Hydra 2K Bitumen poly klassisk beskytter bygningsdele, som er i berøring med jord, varigt mod jordfugt (kapillar-, vedhængsvand), ikke-opstuvende nedsvivningsvand (DIN 18195-4), ikke-trykkende vand (DIN 18195-5, middel krav) og opstuvende nedsvivningsvand (DIN 18195-6.). Kan anvendes på lodrette og vandrette flader, på alle mineralske underlag så som kalksandsten, teglsten, betonsten, beton, porebeton, puds og støbt gulv.

- Kældre i beboelses- og butikbygninger
- Fundamenter
- Gulvplader
- Parkeringskældre
- Balkoner
- Terrasser
- Vådrum
- Afstivningsvægge
- Klæbning af isolerings- og drænplader
- IKKE egnet til tætning af flade tage og beholdere

Montering

Forberedelse af underlag

Underlaget skal forberedes iht. DIN 18195-3 Forsegling af bygværker og iht. DIN 1053 Murværkskonstruktioner.

Underlag skal være faste, jævne, bæredygtige, frostfrie, fri for olie, fedt, tjærebeleg, porrer, åbne revner, grater, urenheder så som støv, snavs, mørtelrester og sinterlag. Hulkebler skal rundes og kanter slibes.

Bearbejdning kan udføres på tørre eller let fugtige underlag. Ved fugtige underlag forlænges gennemtørringstiden.

Mineralske underlag skal grundes med Hydra Bitumen Primer.

Der må i konstruktionsfasen ikke trænge vand ind mellem underlag og tætning. I tilfælde af indefra kommende vandtryk, anvendes en egnet mørtel eller svummemørtel til tætning mod gennemsvivning.

Åbne støbeskel op til 5mm bør lukkes og jævnes ved skrubespartling med Hydra 2K Bitumen poly klassisk eller med tyndpuds. Også dannelse af blærer på grund af dybe porrer eller hulrum i betonen kan undgås ved skrubespartling. Skrubespartlingen skal være tør, før tætningsarbejdet påbegyndes. Åbne støbeskel eller fordybninger, som er større end 5mm, bør lukkes med tætningsmørtel.

Afrundinger i lodrette og vandrette indvendige hjørner skal udbedres med hulkehlske og tætningsmørtel.

Gamle, fastsiddende bitumenmembraner kan efterbehandles efter rengøring.

Bearbejdning

1. Grundning:

Hydra Bitumen Primer påføres ufortyndet på tørt eller let fugtigt underlag med en malerkost, bred pensel eller egnet sprøjteudstyr. Forbrug: 100-200 ml/m². Når det er fuldstændigt tørt, påføres Hydra 2K Bitumen polyklassisk.

2. Oprøring:

Til oprøring af Hydra 2K Bitumen poly klassisk anvendes et langsomt roterende røreværktøj med rørepaddel. Først røres væskekomponenterne kort. Derefter tilsættes pulveret til væskekomponenterne og massen blandes, til den er jævn og uden klumper.

3. Påføring:

Hydra 2K Bitumen poly klassisk påføres i mindst to arbejdsgange til den foreskrevne lagtykkelse. Flader, indvendige og udvendige kanter skal dækkes fuldstændigt. Anden arbejdsgang kan påbegyndes, når det første lag er tørret så meget, at det ikke beskadiges.

4. Lodret vægforsegling:

Den lodrette vægforsegling føres over fundamentsidefladerne og 100mm ned ad fundamentsiden og 300mm over overkanten af tilfyldningen (beskyttelse mod vandsprøjt).

Ved murværk bør afdækningen trækkes over stenunderlaget, for at undgå indtrængning af vand bag afdækningslaget i byggefasen.

Ved opstuvende nedsivningsvand er indstøbning af væv absolut nødvendigt.

Ved afdækning fra lasttilfælde 2 middel krav iht. DIN 18195-5, skal der anvendes vævforstærkning ved alle kehlere og kanter. Vi anbefaler også at anvende dette på vandrette flader for at sikre minimumslagtykkelse.

5. Indstøbning af armeringsvæv:

Iht. middel krav DIN 18195-5 for hjørner og kanter, og højt krav iht. DIN18195-6 opstuvende nedsivningsvand og trykkende vand, skal armeringsvæv også indstøbes i denne flade.

6. Påklæbning af isolerings- og drænplader:

Hydra 2K Bitumen poly klassisk kan anvendes til klæbning af isolerings- og drænplader. Først efter fuldstændig gennemtørring af den egentlige afdækning kan der monteres isoleringsplader og drænplader.

Bemærkninger

- Alt afhængig af underlagets beskaffenhed samt forvittringsforhold kan gennemhærdningstiden variere.
- Minimumslagtykkelsen skal overholdes overalt.
- Våde lagtykkelser må maks. overskrides med 100%.
- Ved opstuvet nedsvivningsvand skal der anvendes løs- og fastflangeforskrninger ved gennemtrængninger, så som rørgennemføringer, osv.
- Ved gulv afløb med tallerkenkant eller tætningsfolie skal der forstærkes ved indkapsling med vævbaner.
- Ved forsegling af porebetonsten anbefaler vi indbygning med Hydra Armeringsvæv i det første lag af forseglingen.
- Undlad bearbejdning i direkte sollys.
- Undlad bearbejdning i regn og ved en omgivende temperatur på under +5°C.
- Lad ikke den færdige forsegling ligge frit i længere tid.
- Rengør straks arbejdsredskaber efter brug.

Kontrol

- Kontrol af lagtykkelse sker ved måling af den våde lagtykkelse iht. DIN 18195-3. Dette skal gøres i mindst 20 punkter pr. udføringsobjekt hhv. pr. 100m².
- Kontrol af gennemtørring sker ved at skære flere gange i referenceprøver. Referenceprøven skal være af samme materiale, som påføringsobjektets underlag (eksempelvis kalksandsten). På denne måde bliver Hydra 2K Bitumen poly klassisk påført referencematerialet på samme måde som på udføringsobjektet og anbragt i fundamentudgravningen.
- Resultaterne af kontrollerne af lagtykkelser og gennemtørring skal dokumenteres i en udførelsesprotokol iht. DIN 18195-5 og 6.

Teknisk data

Prøvning	Betingelse	Resultat
Blandingsforhold	Væskekomp.: Pulverkomp.	4 : 1 (efter vægtdele)
pH-værdi		9,0 – 11,0
Blandingens viskositet	Haake	ca. 200 dPas
	Brookfield, Sp. F, 5 Upm	ca. 195 000 ± 260 000 mPas
Blandingens tykkelse		ca. 0,82 kg/l
Lagtykkelsesreduktion ved gennemtørring		ca. 18 %
Fastlegemeindhold	DIN ISO 3251 ved +105°C	>60 %
Modstandsdygtighed over for regn*		efter ca. 4,5 time
Gennemhærdning*		ca. 2-3 dage
Revneforsegling	E DIN 28052-6 ved +4°C	≥ 2mm
Varmebestandighed	DIN 52123, ved ≥ +70°C	ingen løben
Koldbøjningsforhold	DIN 52123, ved 0°C	ingen revner ved bøjning
Modstandsdygtighed mod vandindtrængning	DIN 52123, 1mm revnebredde	tæt
Omgivelsestemperatur ved forarbejdning		+5°C til +30°C
Bearbejdningstid*		ca. 2-4 timer

*Varigheden kan variere alt efter luftfugtighed, temperatur, lagtykkelse og underlag.

Krav / Belastningstilfælde	Lagtykkelse, min.		Forbrug i l/m ²
	våd	tør	
Skrabespartling	-	-	ca. 1-2
Jordfugt (DIN 18195-4)	3,8 mm	3,0mm	ca. 3,8
Kortvarigt vandtryk (DIN 18195-5)	3,8 mm	3,0mm	ca. 3,8
Konstant vandtryk (DIN 18195-6)	5,0 mm	4,0mm	ca. 5,0
Klæbning af isolerings- og drænplader	-	-	ca. 1-2

CE-mærkning

Vi henviser til særskilt Ydeevnedeklaration.

Pakning

Leveres i 30 ltr. plastdunke (kombi-emballage med inliner) fordelt på 24 ltr. væskekomponent og 6 ltr. pulverkomponent, med 18 dunke pr. palle.

Opbevaring

Hydra 2K Bitumen poly klassisk kan holde sig i mindst 12 måneder, hvis det opbevares koldt, tørt og frostfrit i original lukket emballage.

Sikkerhedsdatablad

Der henvises til separat sikkerhedsdatablad. Kontakt venligst HauCon A/S.