

HECK DP EPS Isoleringspuds

Varmeisoleringspudssystem iht. DIN V 18 550.

Tilsat polystyren kugler.

Egenskaber

- Til manuel og maskinel forarbejdning.
- Spændingsreduceret hærdning på grund af letvægts tilslagsstoffer.
- Varmeisolerende.
- Vandafvisende.
- Særlig diffusionsevne for vanddamp.
- Farve: lysegrå.

Anvendelsesområde

Til indendørs og udendørs brug, ikke egnet til sokkel, ikke egnet som slutpuds.

Er del af HECK isoleringspudssystemet, bestående af:

- Rajasil SPB Udkastmørtel eller ilagt Welnet Puds-armering
- HECK DP EPS Isoleringspuds/HECK Grundpuds WD /HECK slutpuds typer

(ved udendørs anvendelse afsluttes der med en vandafvisende slutbehandling)

Til forbedring af isoleringen på yder- og indervægge i gamle bygninger og ved nybyggeri. Pudsens er velegnet på forskellige murværk og andre problematiske underlag; kan også anvendes som kapillaraktiv efterisolering af bindingsværkshuse.

Al anden anvendelse sker på brugerens eget ansvar.

Sammensætning

Hvid hydratkalk, cement og organisk letvægts tilslagsstoffer, sand, maks. kornstørrelse ca. 2,5 mm, vandafvisende tilsætningsstoffer.

Forbrug

Ca. 12 l tørmørtel/ m² pr. cm pudstykkelse.

Emballage

14 kg.

Pudsunderlag/forberedelse af pudsunderlag

Murværk – overfladen skal være tør, ren og fri for vedhæftningshindrende lag. Monter pudsprofiler ved sokkel, på kanter, afslutninger, osv. På glatte eller svagt sugende underlag skal der gennemføres en netformet udkastning af Rajasil SPB Udkastmørtel. På stærkt sugende underlag eller underlag med varierende sugsevne, blandet murværk og træbetonplader (jf. DIN EN 13168) skal udkastmørtel påføres som heldækkende lag. Udkastmørtlen skal hærde inden påføring af yderligere lag. På ikke bæredygtigt pudsunderlag, som fx bindingsværk, svagt, organisk bundet eller malet gammel puds, skal der monteres Welnet Pudsarmering. Sugende underlag skal forvandes.

Forarbejdnings- og underlagstemperatur

Mindst + 5 °C. Hvis temperaturen falder under denne værdi under hærdning, kan det have vedvarende negativ virkning på produktets egenskaber.

Ved høje temperaturer (og/eller vindbelastning) skal der træffes yderligere foranstaltninger for at forhindre en for hurtig udtørring.

Forarbejdning

Lagtykkelser: 2 - 10 cm, maks. 5 cm pr. lag

Hele beholderens indhold blandes med 12 - 15 liter rent vand, og der omrøres grundigt, indtil blandingen er fri for klumper. Lad blandingen hvile et øjeblik, og omrør igen (bland kun hele emballager). Ved forarbejdning med pudsemaskine kræves særligt udstyr.



Jan. 2012 erst. nov. 2010

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Ved manuel forarbejdning påføres først et tyndt mørtel-lag ved hjælp af et glittebræt, og herefter kastes mørtlen på ved hjælp af en murske. Herefter skal mørtlen afrettes jævnt og samtidig trykkes fast med en alu – retholt. Må ikke filtses. Mens mørtlen begynder at stivne, skal overfladen gøres let ru eller kradses let op. Inden der udføres videre arbejdsgange, skal pudsen hvile i mindst 1 uge.

Tekniske data:

Regneværdi for varmeledningsevne λ_n :	0,07 W/(m•K)
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ :	ca. 8
Vandabsorptionskoefficient w:	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Densitet af den størknede mørtel:	> 0,20 kg/dm ³
Trykstyrke:	0,40 N/mm ²
Brandegenskaber:	materialeklasse B1 (svært antændelig iht. DIN 4102)
Forbrug:	ca. 12 l/m ² /cm

Efterbehandling

Ny påført isoleringspuds skal beskyttes forsvarligt mod for hurtig udtørring (sol, vind, høje temperaturer), frost og regn.

Overfladebehandling

Med mineralisk HECK slutpudser, (fx strukturpuds, ædelpuds):

1. Velegnede produkter til påføring **direkte på isoleringspudsen ved udendørs anvendelse** er: HECK ED WP Ædel-Dekor finpuds (grov) (mindst 8 mm).
2. Ved **indendørs anvendelse** kan desuden følgende produkter **påføres direkte**: HECK ED WP Ædel-Dekor finpuds, påføringsstykkelse ca. 6 mm. HECK Armeringsvæv fin skal indarbejdes i midten af slutpudsen.
3. Ved **udendørs anvendelse** af slutpuds med en tykkelse på mindre end 8 mm eller tyndtlags-strukturpuds er det nødvendigt at påføre en mellempuds.

Som mellempuds påføres **HECK Grundpuds (WD)** i en lagtykkelse på 6 - 8 mm. Mørtlen trækkes jævnt af for påføring af strukturpudsen. Mindste hviletid: 1 døgn pr. mm pudstykkelse. Til beskyttelse mod revnedannelse indarbejdes Rajasil Panservæv i midten af grundpudslaget. Samlingerne i vævet skal have en overlapning på 10 cm. Alle hjørner skal forsynes med diagonal armering.

På HECK Isoleringspuds må der kun anvendes dif-fusionsåbne overfladebehandlingssystemer, som fx Rajasil SIF Silikat Facademaling, Rajasil Silikonemaling. Ved indendørs anvendelse kan der kræves en evt. dampspærrende overfladebehandling.

Bemærk

- For alle øvrige systemkomponenter skal der tages højde for de gældende tekniske datablade.
- Tilslutninger i pudslaget mellem bygningsdele skal udføres med et snit i pudslaget; konstruktionselementer, som fx vindueskarme, skal indpasses elastisk i pudssystemet.
- Der må kun monteres vindueskarme, der er egnet til varmeisoleringssystemer, og hvor vindueskarmenes varmeudvidelse ikke udøver tryk på pudssystemet.

- Til reducere af opvarmning af overfladen er anvendelse af farver i slutpudsen begrænset til en referencéværdi for lyshed på > 20.
- Ved indendørs isoleringsforanstaltninger skal der altid gennemføres en bygningsfysisk beregning for mængden af opstående kondensvand iht. DIN 4108, afsn. 3.
- I sokkelområder skal der anvendes HECK Sokkelsystem med isoleringsplader PS 30 SE.
- Welnet Armeringspuds er et galvaniseret stål-gitter med dimensionerne 1,0 x 2.1 m, en maskevidde på 16 x 16 mm og en tråddykkelse på 1,05 mm. Det kan leveres med en profilhøjde på 20 eller 30 mm (skal dækkes af mindst 1 cm pudslag). Det fastgøres med mindst 6 skruedybler pr. m² i forbindelse med en monterings-befæstigelse. På massivt murværk anvendes dybel UR-Z 10/100, på let murværk og murværk af hulsten anvendes dybel UL-R 10/100.
- Over revner, der er opstået på grund af bevægelser i bygningen, samt på bygningsdele af træ, skal der anbringes Rajasil Revnebånd mellem underlag og pudsbærer.
- Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

Opbevaring

Opbevares tørt og godt ventileret. Lagerholdbarhed: ca. 6 måneder.

Kvalitetskontrol

Intern og ekstern overvågning af produktionen.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende.

Indeholder: Portlandcement, Calciumhydroxid.

Efter tilsætning af vand er blandingen alkalisk.

Indeholder under 0,0002% (2 mg/kg) vandopløseligt chromat i forhold til den samlede mængde tør cement. Ved blanding med vand dannes calciumhydroxid, som kan virke ætsende på hud og øjne.

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenscade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet i berøring med huden, tages det tilsmudsede og gen-nemvædede tøj straks af og huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode(1993): 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.