

HECK DP MIN Isoleringspuds

Varmeisoleringspuds iht. DIN EN 998/-1

Egenskaber

- Kan forarbejdes maskinelt.
- Spændings reduceret hærdning på grund af mineralske letvægts tilslagsstoffer.
- Varmeisolerende.
- Vandafvisende.
- Særdeles diffusionsåben for vanddamp.
- Farve: lysegrå.

Anvendelsesområde

- Til indendørs og udendørs brug, dog ikke egnet til sokkelområder.
- Som underpuds til tyndtlags og tyklags slutpudser.
- Som slutpuds til pudsning af false, fx omkring vinduer og døre.
- Som etlags puds indendørs.

Er del af det mineralske HECK DP MIN isoleringspudssystem, bestående af:

- Rajasil SPB Udkastmørtel eller ilagt Welnet-Pudsarmering.
- HECK Mineralsk isoleringspuds / HECK Slutpuds.

Til forbedring af isoleringen på yder- og indervægge i gamle bygninger og nybyggeri. Kan også anvendes som indvendig isolering af bindingsværkshuse.

Al anden anvendelse sker på brugerens eget ansvar.

Sammensætning

Bindemiddel, hvid hydratkalk, cement, mineralske letvægts tilslagsstoffer, maks. kornstørrelse ca. 1 mm, vandafvisende tilsætningsstoffer.

Forbrug

ca. 11 l tørmørtel/m² pr. cm pudstykkelse (= 4 kg/m²/cm)

Emballage

15 kg.

Pudsunderlag/forberedelse af pudsunderlag
Murværk – overfladen skal være tør, ren og fri for vedhæftningshindrende lag. Monter pudseprofiler ved sokkel, på kanter, afslutninger, osv. Rajasil SPB Udkastmørtel skal altid påføres som netformet udkastning. På stærkt sugende underlag eller underlag med varierende sugsevne, blandet murværk og træbetonplader (jf. DIN 1102) skal udkastmørtel påføres som heldækkende lag. Udkastmørtlen skal hærde, inden der påføres yderligere lag.

På ikke bæredygtigt pudsunderlag, som fx bindingsværk, svag, organisk bundet eller på malet gammel puds, skal der monteres Welnet-Pudsarmering (påføring af udkastmørtel er ikke nødvendig). 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. 40 mm pr. lag (ved ru og sugende underlag).

Hele emballagens indhold blandes med 10 - 11 liter rent vand, og der omrøres grundigt, indtil blandingen er fri



Juni 2010 erst. aug. 2009

BASF A/S

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

for klumper. Lad blandingen hvile et øjeblik, og omrør igen (bland kun hele emballager). Kan forarbejdes med almindelig pudsemaskine (fx PFT G 4, foring D 8 - 3,5, uden efterblander) uden specielt udstyr.

Ved manuel forarbejdning påføres først et tyndt mørtellag ved hjælp af et glittebræt, og herefter kastes mørtlen på ved hjælp af en murske. Mørtlentækket efterfølgende jævnt af og samtidig trykkes fast med en alu-reholt. Ved påføring i flere lag skal overfladen på de enkelte pudslag rugøres. Efter 24 timer kan næste pudslag påføres.

Ved underlag, hvor der er fare for revnedannelse (fx afdækningskasser mv.), samt ved udendørs false, som skal filtses, skal HECK Armeringsvæv fin indarbejdes i øverste tredjedel af pudsen. Armeringsnettet skal overlape mindst 10 cm. Hjørner af murhuller skal forsynes med diagonal armering.

Tekniske data:	
Regneværdi for varmeledningsevne $\lambda_{10 \text{ dry}}$:	0,09 W/(m•K)
Vanddampdiffusionsmodstandstal μ :	ca. 7
Vandabsorptionskoefficient w:	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5}), W2
Rumvægt:	> 0,4 kg/dm ³
Densitet af den størknede mørtel:	> 0,4 kg/dm ³
Trykstyrke:	1 N/mm ²
Brandegenskaber:	materialeklasse A1
Forbrug:	(ikke brændbar) ca. 11 l/m ² /cm

Overfladebehandling

- Hvis der er planlagt tyndtlags strukturpuds som slutpuds, fx HECK ED WD Ædel-Dekor eller HECK STR Strukturpuds, aftrækkes overfladen vandret og lodret med h-kardæsk (retskede) umiddelbart efter påføring af pudsen.
- Hvis der er planlagt en tyklags slutpuds, fx Rajasil Ædelpuds WD, eller hvis der skal påføres puds i flere lag, skal overfladen yderligere kradses let op, mens mørtlen begynder at stivne.
- Anvendelse som slutpuds: Indendørs som etlags puds, udendørs til pudsnings af false, overfladebehandling udføres fx ved filtsning.

Overfladebehandling

Påføring af slutpuds:

Hvis der er planlagt tyndtlags strukturpuds, fx HECK ED WD Ædel-Dekor eller HECK STR Strukturpuds, skal der efter ca. 3 døgn grundes med HECK UG Univer-salgrunder. HECK ED WD Ædel-Dekor eller HECK STR Strukturpuds kan påføres efter en hviletid på ca. 10 døgn (efter påføring af mørtlen). Påføring af mellempuds er ikke nødvendig.

Tyklags slutpuds, Rajasil Ædelpuds WD kan påføres efter en hviletid på ca. 4 uger.

Maling:

Udendørs:

Stærkt vandafvisende og dampdiffusionsåbne overflade-behandlingssystemer, som Rajasil Silikat- eller Silicone-maling.

Indendørs:

Dampdiffusionsåbne overfladebehandlingssystemer, fx Rajasil Silikat malinger.

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 varmeisoleringsystemer, og hvor vindueskarmenes varmeudvidelse ikke udøver tryk på pudssystemet.
- For at reducere opvarmning af overfladen er anvendelse af farver i slutpudsen begrænset til en referencenværdi for lysshed på > 20.
- Ved indendørs isoleringsforanstaltninger skal der 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 Pudsarmering er et galvaniseret stål-gitter med dimensionerne 1,0 x 2,1 m, en maskevidde på 16 x 16 mm og en trådtykkelse på 1,05 mm. Det 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 monteringsbefæstigelse. 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: 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 øjenskade.

Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

MAL-kode(1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4.

Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

Forbehold for ændringer og trykfejl.