

# fermacell™ Niveaumørtel T



## Produktbeskrivelse

fermacell™ Niveaumørtel T består af genindvundet EPS i kornstørrelse 1 til 4 mm og et hurtighærdende cementbindemiddel. Velegnet til brug som opfyldnings og højdeudligningsmateriale fra 10 mm til 2000 mm (i lag af 300 mm) sammen med fermacell® Fibergips gulvelementer.

- + EPS udmærker sig ved sin lave vægt og gode varmeisolering.
- + Cementbindemidlet sørger for høj stabilitet og udelukker, at fyldningen sætter sig. Der dannes en stabil flade, der kan betrædes efter ca. 12 timer. Tilberedningsvandet forbruges helt i afbindingsprocessen af cementbindemidlet. På denne måde begrænses fugtpåvirkningen af underlaget og de tilstødende bygningsdele.
- + fermacell™ Niveaumørtel T er ikke et slidlag og skal beskyttes som sådan indtil undergulvet er lagt ovenpå.

## Anvendelse

fermacell™ Niveaumørtel T er et idéelt supplement til fermacell® Fibergips gulvelements-systemet: Der hvor fermacell™ Niveaugranulat T slutter, starter fermacell™ Niveaumørtel T. Både ved renoveringer og nybyggeri er fermacell™ Niveaumørtel T velegnet, og er egnet til anvendelseskategorier fra 1 til 4. Det bør bemærkes, at fermacell™ Niveaumørtel T ikke kan betragtes som et slidlag.

- + Ved fermacell® Fibergips gulvelementer og fermacell® Powerpanel H2O gulvelementer.
- + Ved mange andre undergulvssystemer
- + Til vådrum
- + På massive lofter, træbjælkelag, hvælvninger eller etagedæk af trapezplader osv.
- + I boliger, offentlige bygninger, skoler osv.
- + Trapezpladefordybninger fra 50 mm kan også udfyldes med fermacell™ Niveaumørtel T (overfyldning er ikke nødvendig).

## Montage

### Forarbejde

Først bestemmes den færdige højde på fermacell® Fibergips gulvelementerne. Denne højde afsættes med et nivelleringsapparat eller et slangevaterpas på de omliggende vægge. I denne forbindelse er det en god idé at bruge et metermærke.

Underlaget skal have tilstrækkelig bæreevne, være rent, vedvarende tørt og frit for skillemidler og substanser, der forringer vedhæftningen. Løse underlag skal befæstes. Løse belægninger skal fjernes.

For at sikre den nødvendige vedhæftning skal underlaget grundes, f.eks. med en forankringsgrunder. Der må ikke anvendes skillelag, som f.eks. fermacell™ Granulatfilt eller PE-folie. Derefter skal der monteres kantisolering. Denne skal afkoble opbygningen af undergulvet (inkl. gulvbelægningen) fuldstændigt fra de omliggende vægge.

### Blanding

Hele sækkens indhold skal blandes grundigt med 8-10 liter vand, indtil blandingen er homogen. Egnede blandeapparater er f.eks.: kraftig el-pisker, betonpumpe eller tvangsblender.

### Forarbejdning

På den ene vægside lægges en ca. 20 cm bred dæmning ud i den ønskede højde. Der nivelleres ud i forhold til metermærket. Hertil anbefales det, at benytte fermacell™ Retteskinnesættet og niveauskinnen herfra rettes ind på dæmningen. Den anden dæmning rystes ud og rettes ind parallelt med den første i en afstand passende til afretningskinnen.

Efter en kort tørretid kan der lægges fermacell™ Niveaumørtel T ind mellem dæmningerne. Nu kan niveaumørtelen nivelleres direkte ud på de tørrede dæmninger og trækkes af. Dertil anbefaler vi at bruge niveauskinnen på fermacell™ Retteskinnesættet eller lige længder af træ eller stålrør. Ujævnheder glattes ud med glittebræt/stålbret.

fermacell™ Niveaumørtel T kan betrædes allerede efter 12 timer og er klar til belægning efter 24 timer (ved 20 °C og maks. 65 % rel. luftfugtighed). I givet fald skal der etableres gangveje på niveaugranulaten af plademateriale som fx fermacell® Fibergips, træplader e.l.

## Tekniske data/egenskaber

fermacell™ Niveaumørtel T består af genindvundet EPS i kornstørrelse 1 til 4 mm og et cementbindemiddel.

Materialeverdier - fermacell™ Niveaumørtel T	
Varmeledningsevne $\lambda_R$	$\lambda = 0,100 \text{ W/mK}$
Materialeklasse (EN 13501-1)	A2 s1, d0 (ubrændbart)
Gangbar	Efter ca. 12 timer (ved 18-20 °C og maks. 65 % relativ luftfugtighed)
Klar til lægning af gulvelementer	Efter ca. 24 timer (ved 18-20 °C og maks. 65 % relativ luftfugtighed)
Min. Lagtykkelse	10 mm
Max. Lagtykkelse	2000 mm (i lag på op til 500 mm ad gangen)
Forbrug pr. m <sup>2</sup>	Ca. 10 liter per cm fyldningshøjde.

Indhold pr. pose	80 L (20 kg)
Trykstyrke	0,4 til 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Densitet (DIN EN 1602)	390 kg/m <sup>3</sup> ± 10 %
Trykstyrke (DIN EN 826   DIN 53421)	Ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup> (efter 28 dage med 10 % kompression)
Egenlast ved en lagtykkelse på 10 mm.	0,035 kN/m <sup>2</sup>
1 palle	15 sække
Kornstørrelse	1 til 4 mm.
Forarbejdningstemperatur	+5 til +30 °C luft- /objekttemperatur
Hærdetid*	45 minutter ved 20 °C
Opbevaring	Tør og frostfri
Holdbarhed	12 måneder fra fremstilling

\* Vejledende værdi, kan ændre sig ved andre temperaturer.

## Miljø

Benyt egnede personlige værnemidler. Der henvises til det gældende Sikkerhedsdatablad.

For yderligere dokumentation, kontakt teknisk afdeling.

Teknik-dk@jameshardie.com

Tlf: +45 39 69 89 07



## Opbevaring

fermacell™ Niveaumørtel T skal opbevares tørt og frostfri.

Holdbarhed: 6 måneder

## Bortskaffelse


fermacell™ Niveaumørtel T består af EPS-kugler og cement og skal bortskaffes som sådan.


Kontakt din kommunale opsamlingsplads eller affaldsbehandler for korrekt bortskaffelse.

## Forhandlerdata




Tilbehør til  
fermacell® Gulvelementer, fermacell®  
Powerpanel H<sub>2</sub>O Gulvelementer og fermacell®  
Therm25™ Gulvvarmeelementer

	Højde	Kollistørrelse	Artikel- nummer	DB nummer	Påmindelse	Enhed
<b>Kantisolering. Til trinlydsadskillelse fra vægge</b>						
	50 mm	50 × 1 000 mm. 60 m. pr. pakke.	79079	5013983	Smeltepunkt > = 1000 °C	1 pakke

	Højde	Kollistørrelse	Artikel- nummer	DB nummer	Påmindelse	Enhed
<b>Niveaumørtel. Til udligning af store niveauforskelle</b>						
	80 l	Opbygningshøjde 30 - 2 000 mm. ca. 350 kg/m <sup>3</sup>  Sække á 80 l. på 20 kg.	78010*	5209037	Ca. 10 l. pr. m <sup>2</sup> i lag på 10 mm. Mindste lagtykkelse 30 mm. Største lagtykkelse 2 000 mm i lag af max. 500 mm ad gangen.	1 sæk  1 palle (15 sække)

\* Dette er en skaffevare. Leveringstid ca. 3 uger.

	Mængde	Kollistørrelse	Artikel- nummer	DB nummer	Brug	Enhed
<b>Retteskinnesæt</b>						
	1 sæt	6 dele, 4 grundskinner: 2 × 250 cm. 2 × 125 cm.  2 retteskinner: 1 × fast mål 250 cm. 1 × variabel fra 77 cm - 120 cm	79027*	5979789	Til afretning af niveaugranulat og niveaumørtel	1 sæt

\*Dette er en skaffevare. Leveringstid ca. 3 uger

Vore informationer har til hensigt at hjælpe brugeren til at finde det bedst mulige produkt og arbejdsmetode. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol, kan vi ikke påtage os ansvaret for de resultater, der opnås ved produktets anvendelse. Oplysningerne i dette produktinformationsblad er retningsgivende typiske værdier, og er således ikke produktspecifikationer.

Der tages forbehold for trykfejl. Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Der henvises i øvrigt til vore almindelige salgs- og leveringsbetingelser.