



To-komponent let udfyldnings- og nivelleringsbeton, bestående af en speciel mineralsk bindemiddelsblanding og et flydende alkaliresistent højtydende skummiddel.

- Skumbeton, tør massefylde ca. 200 kg/m³
- mineralsk formulering

ANVENDELSER

- alsidig anvendelse som varmeisolerende udjævnings- og mellemlag
- til nivellering af forskellige gulvhøjder indendørs og frostsikrede udendørsarealer
- som opfyldning i anlægs- og bygningskonstruktioner
- som et letvægtsfyldningsmateriale med lave vægtkrav
- til indendørs og udendørs brug

EJENDOMME

- meget gode opfyldnings- og nivelleringssegenskaber
- gode varmeisolerende egenskaber
- ikke brændbart
- flydende og pumpbar
- høj produktivitet
- nemt at anvende

SAMMENSÆTNING

- Speciel bindemiddelsblanding med bindemiddel af høj kvalitet i henhold til DIN EN 197-1 og forarbejdningsforbedrende additiver og særlig-hydrofobering
- Alkaliresistent højtydende skummiddel baseret på meget aktive proteiner for optimal skumdannelse og stabilitet

UNDERLAG

Krav / test	<ul style="list-style-type: none"> ■ Underlaget skal være bærende, rent, frostfrit, jævnt sugende og matfugtigt.
Forberedelse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Støbeområdet skal være fri for fremmedlegemer. Mørtelrester og løs beton skal fjernes grundigt. ■ For at undgå lydtransmission anbefales det at lægge en kantsoleringsliste på tilstødende bygningsdele, før skumbetonen placeres. ■ Ved en indbygningshøjde på < 50 mm skal underlaget fugtes umiddelbart før montering. Undgå dannelse af vandpytter. ■ Stærkt sugende faste underlag som f.eks. massive mursten eller porøs gammel beton skal først fugtes og derefter forslammes på hele overfladen med quick-mix MDF Mineral Sealing Slurry Flexible eller quick-mix MDS Mineral Sealing Slurry Rigid. ■ Meget absorberende og drænbare underlag som grus eller knust sten skal dækkes med en stabil byggefolie. Overlap samlingerne, og hævn kanterne tilstrækkeligt. ■ For at forhindre fugt i at trænge ind i fugtfølsomme underlag, skal vandtætningen udføres i overensstemmelse med gældende standarder. Dette gælder også for tilstødende fugtfølsomme bygningskomponenter som træ, mineraluld eller gipsplader. ■ For at forhindre, at skumbetonen utilsigtet flyder ud, skal huller, gennemføringer, åbninger osv. forsegles, før skumbetonen støbes.



FORARBEJDNING

Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Må ikke forarbejdes og tørre/hærde ved luft-, materiale- og underlagstemperaturer under +10 °C og ved forventet nattefrost samt over +30 °C, direkte sollys, stærkt opvarmede underlag og/eller stærk vindpåvirkning.
Blanding / Forberedelse / Forberedelse	<ul style="list-style-type: none"> ■ quick-mix SBH-skumbeton hydrofobisk udlægges med egnede pumper. Den ønskede vægtfylde (våd) og konsistens af skumbetonen skal indstilles og kontrolleres på forhånd. Der må ikke tilsættes andre materialer eller tilsætningsstoffer.
Påføring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produktet kan ikke forarbejdes og installeres i tilfælde af regn. ■ Flydeegenskaberne er begrænset for lagtykkelser på < 50 mm.
Arbejdstid	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forarbejdningstiden er ca. 1,5 time. ■ Mørtel, der allerede er hærde, må ikke fortyndes, blandes eller bearbejdes yderligere med vand. ■ Tidsspecifikationerne refererer til +20 °C og 65 % relativ luftfugtighed.
Tørring / Hærdning	<ul style="list-style-type: none"> ■ Den nystøbte påførte skumbeton skal beskyttes mod regn.
Rengøring af værktøj	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rengør værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug.
Bemærkninger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger tørretiden. ■ Der kan opstå svindrevner under hærdningsperioden, som ikke har nogen indflydelse på produktets egenskaber og ikke udgør en værdiforringelse i udjævningslaget. ■ Skumbetonens leveringslængde og leveringshøjde afhænger af densiteten. ■ I tilfælde af længere pumpedrift (> 5 timer) og lange afbrydelser er det nødvendigt med en mellemliggende rengøring af siloteknologien og slangerne. ■ Begrebet "gangbar" skal forstås som let gangtrafik. Trafik på støbeområdet af efterfølgende håndværkere eller maskintrafik må kun finde sted med et beskyttende lag (f.eks. forskallingsbrædder, spånplader osv.). ■ tørdensiteten afhænger af indstillingen af den anvendte pumpe teknologi.

LEVERINGSFORM

- Speciel bindemiddelsblanding: løst i silo
- Højtydende skummiddel: IBC-container (nettovægt 1.000 kg)

OPBEVARING

- Opbevares på et tørt og passende sted.
- Vi anbefaler at bruge produktet inden for 6 måneder efter produktionsdatoen.

FORBRUG

- Speciel bindemiddelsblanding: ca. 170 kg/m³
- Højtydende skummiddel: ca. 1,5 – 1,7 l/m³



TEKNISKE DATA

Kornstørrelse	0 mm
Lagtykkelse	ca. 40 – 1500 mm
Tørdensitet	ca. 200 kg/m ³
Tørretid	ca. 7 – 10 dage ved 10 cm lagtykkelse (afhængigt af forholdene på stedet).
Gangbar	efter ca. 48 – 72 timer (afhængigt af forholdene på stedet)
Brandklasse	A1

Alle data er gennemsnitsværdier bestemt under laboratorieforhold i henhold til relevante teststandarder og anvendelsestests. Afvigelser under praktiske forhold er mulige.

VARMELEDNINGSEVNE

Tørdensiteten*	150 kg/m³	200 kg/m³
Varmeledningsevne $\lambda_{10,dry,mat.}$ für P=50%	≤0,074 W(mK)	0,074 W(mK)
Varmeledningsevne $\lambda_{10,dry,mat.}$ für P=90%	≤0,081 W(mK)	0,081 W(mK)

*Vægtfylden (tør) afhænger af indstillingen af den anvendte pumpe teknologi

SIKKERHEDS- OG BORTSKAFFELSESIKSTRUKTIONER

Sikkerhed	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produktet reagerer stærkt alkalisk med fugt/vand. Beskyt derfor øjne og hud. I tilfælde af kontakt skylles altid med vand. I tilfælde af øjenkontakt skal du straks kontakte en læge. ■ Overhold yderligere anvisninger i sikkerhedsdatabladet.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZP1 (cementbaserede produkter, lavt kromatindhold)
Bortskaffelse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bortskaffes i overensstemmelse med officielle regler. ■ Det hærdede produkt bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. Må ikke komme i afløb. Bortskaf det hærdede produkt som betonaffald og betonslam. Affaldskode i henhold til Affaldskatalogforordningen afhængigt af oprindelsen: 17 01 01 (beton) eller 10 13 14 (betonaffald og betonslam).

GENERELLE NOTER

Oplysningerne i databladet er kun generelle anbefalinger. Hvis der opstår spørgsmål i forbindelse med en specifik anvendelse, bedes du kontakte vores ansvarlige tekniske salgskonsulent eller vores hotline på tlf. +49 541 601-601. På grund af brugen af naturlige råmaterialer kan de angivne værdier og egenskaber være udsat for udsving. Alle oplysninger er baseret på vores nuværende viden og erfaring og vedrører professionel anvendelse og normal brug. Alle oplysninger er ikke bindende og fritager ikke brugeren fra forpligtelsen til at kontrollere produktets egnethed til den tilsigtede anvendelse. En garanti for den generelle gyldighed af alle oplysninger er udelukket med hensyn til forskellige vejr-, forarbejdnings- og objektforhold. Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer inden for rammerne af yderligere produkt- og anvendelsestekniske udviklinger. De generelle regler for byggeteknik, de gældende standarder og retningslinjer samt tekniske retningslinjer for forarbejdning skal overholdes. Med udgivelsen af dette tekniske datablad mister tidligere udgaver deres gyldighed. For de seneste oplysninger henvises til vores hjemmeside.