

BotaGreen Flexklæber er en støvreduceret, fleksibel tyndlagslim til lægning af næsten alle keramiske væg- og gulvbelægninger og misfarvningsresistente natursten indendørs og udendørs. På grund af den klimavenlige og ressourcebesparende bindemiddelteknologi spares ca. 30 % CO₂ under produktionen*. På grund af Airflow-teknologien er BotaGreen Flex-klæbemiddel særligt let og smidigt at arbejde med.

PRODUKTEGENSKABER

- ~ 30 % CO₂-besparelser
- Reducerer støv
- Meget lav emission
- Fleksibel og meget stabil
- Til opvarmede overflader
- Til fliser på fliser
- Lang korrektions- og åbningstid
- Testet i system med AE vandtætnings- og afkoblingsmembran

ANVENDELSESOMRÅDER

Limning af

- Stentøj og porcelænstøndevarer
- Stentøj
- Fliser i spaltede fliser
- Gulvklinker og klinkerfliser
- Håndstøbte fliser
- Små og mellemstore mosaikker
- natursten, der er ufølsomme over for misfarvning
- Isolering og lette plader
- Meget glatte plader (f.eks. plader af hårdt skum) skal opkradses før limning

EGNEDE UNDERLAG

- Beton, letbeton og porebeton
- fuldt fuget murværk
- Puds af kategori CS II, CS III og CS IV i henhold til DIN EN 998 (trykstyrke $\geq 1,5$ N/mm²) og gipspuds i henhold til DS EN 13279 (trykstyrke $\geq 2,0$ N/mm²)
- Botament BP byggeplader
- gamle flisebelægninger
- gipsplader, gipsplader og gipsfiberplader
- cementafretningslag og kalciumsulfatafretningslag
- sløbne støbeasfaltgulve (IC 10)

Anvendelse på gasbeton og støbeasfaltafretninger må kun foretages indendørs.

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

Underlaget skal være i følgende tilstand:

- tørt, rent og frostfrit
- bærende
- fri for fedt, maling, cementrester, separationsmidler, sintrede lag og løse dele
- justeret og lodret

Skal også overholdes:

- Udjævner ujævnheder i væg- og gulvflader med M200 multi-mortar.
- Udjævner store gulvflader med udjævningsmassen M50 Classic, M 51Classic eller M53 Extra.
- Grundmaling af absorberende underlag med D1 Speed eller D11
- Grunding af kalciumsulfatafretningslag
 - Til fliseformater $\leq 0,16$ m²: med D1 Speed (2x 1:1 fortyndet med vand) eller D11 (2x uforyndet)

FORBEREDELSE AF UNDERLAG

- Til fliseformater > 0,16 m²: med G140 eller E120 (G140 og E120 drysses med kvartssand, når de er friske)
- med gips som underlag → minimumstykkelse: 10 mm, overfladetilstand: ru, ikke filtet eller glattet
- Udfør en CM-måling for at kontrollere restfugtigheden i cement- og calciumsulfatafretningslag

Maksimalt tilladte restfugtighed

Underlag	uopvarmet	opvarmet
Cementafretningslag	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Calciumsulfat afretningslag	0,5 %	0,3%

Gipspuds skal være tørt. Hvis underlaget består af ikke-absorberende materiale eller en gammel flisebelægning, skal det enten grundes med D1 Speed eller der skal påføres et skrabelag af BotaGreen Flexkleber, hvoraf 1/3 af blandingsvandet er erstattet af D10 bindingsemulsion, 24 timer før lægning. Betonunderlaget skal være mindst 6 måneder gammelt. En tidligere udlægning fra en alder på mindst 3 måneder er mulig ved at erstatte 1/3 af blandingsvandet i BotaGreen Flexkleber med D10-bundemulsion. Ved udlægning på slebne støbeasfaltgulve erstattes blandingsvandet med D10 på samme måde (maksimal lagtykkelse på slebne støbeasfaltgulve: 5 mm).

Ved lægning af storformatfliser (≥ 0,25 m²) henvises til vores folder "Bemærkninger til lægning af storformatfliser" på www.botament.de.

ANSØGNINGSRÅD

- Bland med koldt, rent vand under konstant omrøring med en langsomt kørende røremaskine, indtil der dannes en homogen, stiv pasta-lignende masse
- efter modningstiden omrøres igen kortvarigt
- påfør først et tyndt kontaktag af BotaGreen Flex Adhesive med den uprofilerede tandbladsside på underlaget
- derefter kammes BotaGreen Flexkleber på det friske kontaktag
- indsæt og juster fliserne i limbedet med en trykkende, let skubbende bevægelse

FORBRUG

6 mm tandspartel	~ 2,4 kg/m ²
8 mm tandspartel	~ 3,2 kg/m ²
10 mm tandspartel	~ 3,8 kg/m ²

VIGTIGE RÅD

* Ved at anvende et klimavenligt bindemiddel med latent hydrauliske komponenter spares ca. 30 % CO₂ i cementproduktionen. Dette tal refererer til en Botament fliseklæber med sammenlignelige egenskaber.

Ved lægning af keramiske belægninger og natursten skal alle gældende standarder og retningslinjer i deres aktuelle udgave overholdes.

Ved lægning af fliser og plader i permanente vådområder som f.eks. svømmebassiner eller wellnessfaciliteter anbefaler vi anvendelse af M21 Classic, M21 HP eller EKF500.

Sikkerhedsdatabladet findes på www.botament.com.

For at opnå optimale resultater anbefaler vi en prøveanvendelse, der er specifik for byggepladsen.

Ved montering af storformatfliser (især i forbindelse med opvarmede flader) og ved udendørs arbejde anbefaler vi anvendelse af BotaGreen Flexkleber i en kombineret proces eller anvendelse af en fluidbedlim fra vores produktsortiment for en næsten hulrumsfri montering.

Ved limning af isoleringsplader skal de gældende retningslinjer overholdes.

VIGTIGE RÅD

Hvis underlaget består af gipsholdigt materiale, skal retningslinjerne fra den respektive producent overholdes.

BotaGreen Flexkleber er blevet testet til limning af det sammensatte vandtætningssystem AE Vandtætnings- og afkoblingsmembran i systemet.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	~ 1,6	
Termisk modstand	°C	-20 - 80	
Optimalt vandtørstofindhold	%	~ 32	
Blandingsforhold	l	~ 8	vand/25 kg
Aldringstid	minutter	5	
Arbejdstid	minutter	~ 30	
Arbejdstid	timer	~ 3	
Selvkøbende sengtykkelse	mm	≤ 10	
Tilgængelig efter	timer	~ 24	
Fuges efter	timer	~ 24	
Spændig efter (fuld)	dage	~ 7	
Anvendelsesbetingelser	°C	> 5 < 30	

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Grundlag	cementkombination med mineralske fyldstoffer og tilsætningsstoffer
Leveringsform	25 kg poser
Opbevaring	I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i flere måneder. Køl og tør og tør!
GISCODE	ZP1
Rengøringsmiddel	I frisk tilstand: vand, I hærdet tilstand: cementslørjernelse

GISCODE: ZP1

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra Botament's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019936]