



PRODUKTDATABLAD

# ProBau Universalbeton

---

## Støbe- og reparationsbeton med stor styrke

### Produkt/Anvendelse

ProBau Universalbeton, 0-4 mm er en cementbaseret støbebeton, der på byggepladsen kun skal tilsættes vand. ProBau Universalbeton har god bearbejdnings- og vedhæftningsevne, og opfylder kravene til aggressiv miljøklasse. Vand- og frostbestandig i afbundet tilstand.

ProBau Universalbeton er velegnet til betonreparationer, slidlag og trappetrin, til alle mindre støbeopgaver f.eks. nedstøbning af pæle og til fyldning af fundablokke m.m. Velegnet til alle opgaver, hvor der stilles krav til trykstyrken. Til udendørs og indendørs brug.

### Underlag

Eksisterende betonunderlag være tørt, rent og fast.

Ved reparationer ruhugges til fast underlag og der rengøres for snavs, rust og løstsiddende materiale.

### Opblanding

ProBau Universalbeton tilsættes fra 2,2 liter rent, koldt vand pr. 25 kg afhængig af arbejdets art. Ved opblanding tilsættes først vand og derefter beton. Der blandes med egnet blandemaskine til konsistensen er homogen og letbearbejdelig. Blandetiden er 5-15 min. Opblandet beton skal anvendes inden for 60 minutter.

ProBau Universalbeton er velegnet til iblanding af Skalflex Additiver, f.eks. ved ønske om nedsat vandmængde, frysepunktsnedsættelse, forbedret flydeevne eller hurtigere hærdning. Additiverne tilsættes under opblanding. Der må ikke tilsættes vand, additiver eller bindemidler, når betonen er færdigblandet.

### Påføring

Slidlag: Der svummes med ProBau Beton- og Mørtelprimer opblandet med vand i forholdet 1:3 (primer/vand) tilsat lidt beton. Herefter lægges betonen ud i det våde svummelag i min. 3 cm lagtykkelse, betonen rettes af og bearbejdes med pudsebræt.

Armeringsjern: Ved frilagt jern svummes altid med Skalflex Hæftesvumme. Underlaget forvandes inden. Betonreparationen udføres, mens hæftesvummen stadig er våd, dvs. der arbejdes vådt-i-vådt.

Faststøbning: Opblandet støbebeton hældes ned om emnet, der skal faststøbes, og betonen komprimeres i støbehullet. Emnet skal holdes afstivet i 1-2 døgn efter støbning.

Værktøj rengøres med vand umiddelbart efter brug.

### Forbehold

Der må ikke støbes ved døgn temperaturer under +5°C. Uhærdet beton tåler ikke frost og skal beskyttes mod vejrliget. Der afdækkes forsvarligt i vinterperioden. For at undgå risiko for revnedannelser grundet for hurtig udtørring kan betonen påføres Skalflex Curingsmiddel eller holdes fugtig ved forstøvning med vand i op til en uge.



## PRODUKTDATABLAD

**ProBau Universalbeton****Teknisk data**

Anvendelse:	Støbning, betonreparation og udlægning af slidlag. Til indendørs og udendørs brug.
Forbrug:	Ca. 2 kg pr. mm lagtykkelse pr. m <sup>2</sup> .
Udbytte:	20 kg tør beton giver ca. 10 liter opblandet beton.
Vandtilsætning:	Ca. 2 liter rent, koldt vand pr. 20 kg tør beton (100 ml pr. kg).
Blandetid:	Min. 5 minutter / Max. 15 minutter.
Kornstørrelse:	0-4 mm.
Trykstyrke:	Ca. 35 MPa efter min. 28 døgn v/+20°C.
Hærdetid:	Fuldt hærdet efter min. 28 døgn v/+20°C.
Åbningstid:	Ca. 60 minutter.
Døgntemperatur:	+5°C til +25°C.
Opbevaring:	Min. 12 mdr. under tørre og velegnede forhold i uåbnet originalemballage.

**Sikkerhed**

For yderligere oplysninger se sikkerhedsdatablad, som forefindes på Bauhaus.dk

**FARE**

- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P260 Indånd ikke pulver
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
- P305+P351+P338  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P405 Opbevares under lås.

Chromatindhold: Indholdet af vandopløseligt chromater er mindre end 2 mg pr. kg ved tør opbevaring i indtil 12 måneder fra produktionsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold kan chromatireduktionen forringes.

Egenskaber	Værdi	Metode
Trykstyrke, 28 døgn	Ca. 35 MPa	DS/EN 13892-2
Densitet (våd)	2000 kg/m <sup>3</sup>	DS/EN 12190
Konsistens	Stiv plastisk – plastisk	TI-B18(86)
Chlorindhold	0,02 mas % af mørtel	DS 423.28
Miljøklasse	Aggressiv	DS 481

**SKALFLEX**

Industrivej 20B  
DK-8800 Viborg  
Tlf. 86 61 22 99  
www.skalflex.dk  
20  
DOP 1607

**DS/EN 13813**

CT-C35

Cementbaseret støbe-  
og reparationsmateriale

Reaktion ved brand: A1

Vandabsorption: W0 (ikke specificeret)

Dampdiffusionskoefficient: NPD

Vedhæftning: NPD

Trykstyrke: C35

Varmeledningsevne/densitet: NPD