

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-20 UniBeton

Suchá betonová směs 20 MPa

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 UniBeton je průmyslově vyráběná suchá směs pro přípravu betonu s pevností 20 MPa

POUŽITÍ

- Běžné betonářské práce jako jsou základy, základové desky, výplň ztraceného bednění, podlahy, podkladní a opěrné konstrukce, plotové sloupky
- Stavební konstrukce vyžadující armovací výztuže (překlady, balkonové desky atd.)
- Vhodný pro stavby, kde je nemožné nebo neekonomické použít klasické betony z domíchávačů

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Pro vnitřní i vnější použití
- Vhodná i pro vlhké proozy
- Pochozí po min. 24 hod.
- Pro ruční i strojní zpracování
- Připraven pro okamžité použití (smíchání pouze s vodou)

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Beton třídy C16/20-XC1 podle ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, písek a vhodné přísady
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladování v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých a krytých skladech
Maximální velikost zrna	8 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	> 20 N/mm ² Platí pro teplotu +20 °C a rel. vlhkost vzduchu 65%.	ČSN EN 12390
Reakce na oheň	A1	ČSN EN 13501-1
Odolnost vůči karbonataci	XC1	ČSN EN 206

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	cca 2,75 l vody/25 kg
Spotřeba	cca 19 kg/m ² /10 mm
Spotřeba / vydatnost	cca 0,27 m ² /vrstva 50 mm/25 kg
Tloušťka vrstvy	30–80 mm
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg/m ³

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva nebo přísad mi-
mo doporučených k hotové směsi nebo její prosévání
je nepřipustné. Při teplotách pod 5 °C (vzduch i pod-
klad) a při očekávaných mrazech nepoužívat. Čerstvě
nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým nega-
tivním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Teplota vzdu-
chu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a
tuhnutí klesnout pod +5 °C. Za vyšších teplot se může
doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit. Cementová vrstva nes-
mí zůstat v žádném případě v zimním období dlouho-
době neošetřena. Ošetřování vyrobené cementové
vrstvy se provádí dle příslušných norem nebo dle do-
poručení výrobce. Pro zamezení vzniku trhlin je třeba
respektovat pracovní a konstrukční spáry, provést ob-
vodové dilatace svislých stavebních prvků jako jsou pi-
líře, stěny apod. Dilatační spáry se umístí v závislosti
na velikosti a tvaru půdorysu zhotovované plochy. Pro
správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou funkč-
nost betonované konstrukce je třeba dodržovat tech-
nologickou kázeň. Údaje uvedené v tomto listu odpo-
ovídají současnému stavu našich znalostí, tento list ne-
může obsahovat všeobecná pravidla stavební techni-
ky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování;
tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel sta-
vebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpra-
cování.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků
přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady
týkající se bezpečné manipulace s chemickými výro-
bky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-
novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální,
ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bez-
pečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Stávající betonový podklad musí být dostatečně vyvrá-
lý, bez prachu a nečistot, volných kousků, zbytků od-
formovacích prostředků a solných výkvětů, nosný, ne-
zmrzlý. Stěny výkopů v rostlém terénu musí být zarov-
nány, bez uvolňujících se částic. Obecně podklady mu-
sí vyhovovat platným normám a požadavkům konkré-
tní stavby.

MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sikafloor®-20 UniBeton lze použít běžnou
stavební míchačku nebo nízkootáčkovou elektrickou mí-
chadlo s dobou míchání minimálně 3 minuty. Lze pou-
žít i kontinuální míchačku s automatickým dávkováním
vody. Použije se pitná voda nebo voda splňující ČSN
EN 1008 dle poměru uvedeném v tabulce.

APLIKACE

Po dobrém zhutnění se povrch vyhladí ručním hladítkem nebo strojně. Zahlazení povrchu proveďte do 1 hodiny. Beton se nesmí ukládat z výšky větší než 1 m.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí ihned po aplikaci očistěte vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor®-20 UniBeton

Červen 2025, Verze 02.01

020815020010000139

Sikafloor-20UniBeton-cs-CZ-(06-2025)-2-1.pdf

