

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 provozy
- 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	6 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
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2 100 kg/m ³
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.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

Dodatečné přidávání kameniva, pojiva nebo přísad mimo doporučených k hotové směsi nebo její prosévání je nepřipustné. Při teplotách pod 5 °C (vzduch i podklad) a při očekávaných mrazech nepoužívat. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Za vyšších teplot se může doba tuhnutí a tvrdnutí zkrátit. Cementová vrstva nesmí zůstat v žádném případě v zimním období dlouhodobě neošetřena. Ošetřování vyrobené cementové vrstvy se provádí dle příslušných norem nebo dle doporučení výrobce. Pro zamezení vzniku trhlin je třeba respektovat pracovní a konstrukční spáry, provést obvodové dilatace svislých stavebních prvků jako jsou pilíře, stěny apod. Dilatační spáry se umístí v závislosti na velikosti a tvaru půdorysu zhotovované plochy. Pro správnou funkci, spolehlivost a dlouhodobou funkčnost betonované konstrukce je třeba dodržovat technologickou kázeň. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu našich znalostí, tento list nemůže obsahovat všeobecná pravidla stavební techniky, platné normy, směrnice a pravidla pro zpracování; tato pravidla a normy musí dodržovat dodavatel stavebních prací spolu s odpovídajícími předpisy pro zpracování.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Stávající betonový podklad musí být dostatečně vyztužený, bez prachu a nečistot, volných kousků, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů, nosný, nezmrzlý. Stěny výkopů v rostlém terénu musí být zarovnané, bez uvolňujících se částic. Obecně podklady musí vyhovovat platným normám a požadavkům konkrétní stavby.

MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sika®-20 UniBeton lze použít běžnou stavební míchačku nebo nízkootáčkovou elektrickou míchačku s dobou míchání minimálně 3 minuty. Lze použít 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
Prosinec 2020, Verze 01.03
020815020010000139

Sikafloor-20UniBeton-cs-CZ-(12-2020)-1-3.pdf

