

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikafloor®-20 UniConcrete

Suchá betónová zmes 20 MPa

## POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 UniBeton / UniConcrete je priemyselne vyrábaná suchá zmes na prípravu betónu s pevnosťou 20 MPa.

## POUŽITIE

- Bežné betonárske práce ako sú základy, základové dosky, výplň strateného debnenia, podlahy, podkladové a oporné konštrukcie, plotové stĺpiky
- Stavebné konštrukcie vyžadujúce armováciu výstuž (preklady, balkónové dosky atď.)
- Vhodný pre stavby, kde je nemožné alebo neekonomické použiť klasické betóny z domiešavačov

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pre vnútorné aj vonkajšie použitie
- Vhodné aj pre vlhké prevádzky
- Pochôdnosť po 24 hodinách
- Pre ručné aj strojové spracovanie
- Pripravený pre okamžité použitie (zmiešanie iba s vodou)

## OSVEDČENIA/ NORMY

Betón triedy C16/20-XC1 podľa ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, piesok a vhodné prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovanie v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom obale v suchých a krytých skladoch.
Maximálna veľkosť zrna	6 mm
Objemová hmotnosť	cca 2 100 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	> 20 N/mm <sup>2</sup> . Platí pre teplotu +20 °C a rel. vlhkosť vzduchu 65%. ( podľa ČSN EN 12390 )
Reakcia na oheň	A1 ( podľa ČSN EN 13501-1 )
Odolnosť proti karbonatácii	XC1 ( podľa ČSN EN 206 )

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	cca 2,75 l vody/25 kg
----------------	-----------------------

<b>Spotreba</b>	Na 1 m <sup>3</sup> čerstvej zmesi cca 2100 kg suchej zmesi
<b>Hrúbka vrstvy</b>	30 - 80 mm
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +30 °C max.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva alebo prísad mimo odporúčaných k hotovej zmesi alebo jej preosievania je nepripustné. Pri teplotách pod 5 °C (vzduch aj podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Čerstvo nanesené plochy nesmú byť vystavené priamym negatívnym účinkom tepla, vlhka a prievanu. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5 °C. Za vyšších teplôt sa môže doba tuhnutia a tvrdnutia skrátiť. Cementová vrstva nesmie zostať v žiadnom prípade v zimnom období dlhodobo neošetrená. Ošetrovanie cementovej vrstvy vykonávať podľa príslušných noriem ČSN 73 2400 a ČSN EN 206. Pre zamedzenie vzniku trhlin je potrebné rešpektovať pracovné a konštrukčné škáry, vykonať obvodové dilatácie zvislých stavebných prvkov ako sú piliere, steny a pod. Dilatačné škáry sa umiestnia v závislosti na veľkosti a tvaru pôdorysu zhotovovanej plochy.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

#### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Existujúci betónový podklad musí byť dostatočne vyzretý, bez prachu a nečistôt, voľných kúskov, zvyškov odformovacích prípravkov, výkvetov solí, nosný, nezmrznutý. Steny výkopov v prírodnom teréne musia byť zarovnané, bez uvoľňujúcich sa častíc. Všeobecne podklady musia vyhovovať platným normám a požiadavkám konkrétnej stavby.

Sika Slovensko, spol. s r.o.  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
www.sika.sk



Produktový list  
SikaFloor®-20 UniConcrete  
Február 2021, Verzia 01.02  
020815020010000139

## MIEŠANIE

Na miešanie SikaFloor®-20 UniBeton možno použiť bežnú stavebnú miešačku alebo nízkootáčkové elektrické miešadlo s dobou miešania minimálne 3 minúty. Možno použiť i kontinuálnu miešačku s automatickým dávkovaním vody. Používa sa pitná voda alebo voda splňajúca ČSN EN 1008 podľa pomeru uvedenom v tabuľke.

## APLIKÁCIA

Po dobrom zhutnení sa povrch vyhladí ručným hladidlom alebo strojne. Zahľadzenie povrchu vykonajte do 1 hodiny. Betón sa nesmie ukladať z výšky viac ako 1 m.

## ČISTENIE NÁRADIA

Akékoľvek použité náradie ihneď po aplikácii očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaFloor-20UniConcrete-sk-SK-(02-2021)-1-2.pdf