

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Chapdur® Extra

## Nemetalický vsyp do podláh

## POPIS PRODUKTU

Sika® Chapdur Extra je 1-komponentná, predmiešaná zmes syntetického vsypu do betónu obsahujúca cement, tvrdé plnivé, kompatibilné prísady a pigment.

## POUŽITIE

Sika® Chapdur® Extra môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Sika® Chapdur® Extra umožňuje zhotovenie vysoko odolnej, nemetalickej pancierovej podlahy na povrchu monolitického betónu. Po nasypaní a zahladení do čerstvej betónovej podlahy vytvára farebný, vysoko odolný hladký povrch.
- Typické použitie je v skladoch, výrobných, dielňach, supermarketoch, reštauráciách a múzeách.

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zmes prírodných a syntetických plnív, cementu, prísad a pigmentov.
Balenie	25 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom, uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí.
Hustota	~ 2,3 ± 0.05 kg/l
Maximálna veľkosť zrna	2 mm

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolný voči vysokému prevádzkovému zaťaženiu
- Odolný voči nárazu
- Cenovo výhodný
- Bezprašný
- Jednoduché čistenie a údržba
- Zvýšená odolnosť proti olejom a masťotám

## OSVEDČENIA/ NORMY

Spĺňa požiadavky EN 13813-CT-C70-F7-AR0.5.  
Vyhlásenie o parametroch 02 08 15 01 003 0 000045  
1180 a označený CE značkou.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Odolnosť proti oteru	~46 µm (BCA), trieda AR 0,5	(EN 13892-4)
Pevnosť v tlaku	≥ 70 MPa (po 28. dňoch)	EN 13892-2
Pevnosť v ohybe	≥ 7.0 MPa (po 28. dňoch)	EN 13892-2
Reakcia na oheň	A1 <sub>fl</sub>	

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Údaje k materiálom sú uvedené v produktovom liste konkrétneho materiálu. Podklad: <ul style="list-style-type: none"><li>Čerstvá betónová doska (nižšie Kvalita podkladu)</li></ul> Vsyp: <ul style="list-style-type: none"><li>Ručná alebo strojná aplikácia Sika® Chapdur Extra</li><li>Aplikácia vsypu pomocou vozíka alebo laserovým pokladačom</li><li>Konečné zahľadzenie: strojové rotačné hladičky.</li></ul> Ošetrovanie povrchu: <ul style="list-style-type: none"><li>Sikafloor® ProSeal-12, Sikafloor® ProSeal-22, Sikafloor® ProSeal-10 W.</li></ul>
-----------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	~ 3.0-5.0 kg/m <sup>2</sup> . Táto hodnota nezahŕňa profil povrchu a straty.			
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +35°C max.			
Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.			
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Čas aplikácie vsypov je silne závislý od akejkoľvek zmeny, ktorá ovplyvňuje pokládku betónu a môže sa preto líšiť pri zmene podmienok v okolí. Strojnú aplikáciu automatickým laserovým pokladačom je možné začať takmer ihneď po vyrovnaní betónu a umožniť hydratáciu vsypu. Zhutnenie hladičkou môže začať akonáhle betón unesie hmotnosť hladičky. Pri ručnej aplikácii sa musí vsyp aplikovať vtedy, keď je betón dostatočne pevný, že po vstupe na povrch nevznikne stopa hlbšia ako 3 - 5 mm. Pravidelná kontrola podmienok a vývin vlastností betónu určuje čas pre každú fázu a postupnosť aplikácie.			
Schopnosť prevádzky	Teplota podkladu	+10°C	+20°C	+30°C
	Pochôdzne	~ 18 hodín	~ 12 hodín	~ 8 hodín
	Vyššie uvedené hodnoty závisia od toho, či betón dosiahne návrhovú pevnosť a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, predovšetkým teploty a relatívnej vlhkosti.			

## 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## LIMITY

- Pri aplikácii vsypu zabrániť silnému vetru alebo priedvanu.
- Nepoužívať betón, kde bol cement nahradený popolčekom, pretože táto zmes je lepkavá a menej funkčná.
- Zmeny v charakteristikách betónu, ako napríklad obsah vody alebo kvalita cementu, môžu viesť k miernym farebným rozdielom.
- Vsypy dodávajú betónu povrchovú úpravu s určitými farebnými rozdielmi v dôsledku prirodzenej variability betónu, na ktorý sa nanášajú.
- Farebné zmeny počas vytvrdzovania sú pre tento systém normálne a dajú sa očakávať.
- Je potrebné vyvinúť maximálne úsilie pre zabezpečenie rovnomernej aplikácie Sika® Chapdur® Extra. Správne načasovanie a techniky hladenia sú nevyhnutné.
- Pri nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu (pod 40 %) sa môžu objaviť na povrchu výkvety.
- Pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu (nad 80 %) môže dôjsť k rozmiešaniu zmesi, pomalšiemu vytvrdzovaniu a tým nutnosti realizácie ďalších dokončovacích pracovných krokov.
- Odolnosť proti šmyku sa dá zvýšiť chemickým stárnutím. Podrobnosti sú uvedené v Návode na zabudovanie.
- V dôsledku opakovaného hladenia, pri ktorom vzniká na povrchu napätie, sa môžu na povrchu podlahy vyskytnúť veľmi jemné trhlinky. Tento jav je typický pre strojne hladené povrchy a nemá negatívny vplyv na vlastnosti podlahy.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU

- Pri dodávke betónu je potrebné overiť jeho kvalitu a požiadavky podľa EN 206-1.
- Vlastnosti betónu sú špecifikované jeho triedou určenou v statickom návrhu a všeobecnými odporúčaniami pre návrh betónu. Typické triedy betónu sú špecifikované minimálne ako C20/25 (B25) alebo C25/30 (B30), výnimočne až C30/37 (B35).
- Pre dosiahnutie optimálnej kvality betónu sa doporučuje použiť superplastifikátory Sikament® alebo Sika Viscocrete® a tam, kde sa používajú vlákna, ich optimálne rozptýlenie v zmesi.
- Prevzdušnený betón nie je vhodný pre aplikáciu vsypov.

## APLIKÁCIA

### Strojná aplikácia - s pomocou laserového pokladača (laser screed)

- Sika® Chapdur® Extra vsypať rovnomerne do betónu v jednom kroku a v množstve ~ 3.0- 5.0 kg/m<sup>2</sup>.

### Ručná aplikácia

- V závislosti od podmienok na stavbe z povrchu odstrániť vodu alebo ju nechať odpariť.
- Sika® Chapdur® Extra vsypať rovnomerne na povrch v dvoch krokoch (prvý krok: 3 kg/m<sup>2</sup>; druhý krok: 2 kg/m<sup>2</sup>). Prvá vrstva musí byť zapracovaná do dosky ihneď po aplikácii a po nej musí byť okamžite zabudovaná druhá vrstva Sika® Chapdur® Extra.
- Potrebne je dbať na to, aby pri aplikácii produktu nevznikli na betónovom povrchu vlny. Potrebné množstvo vsypu je 5 kg/m<sup>2</sup>. Neopatrným vsypaním Sika® Chapdur® Extra alebo vsypaním zo vzdialenosti viac ako 2 metre sa znižuje kvalita povrchovej úpravy. Viac informácií je uvedených v Návode na zabudovanie.

### Upozornenia:

- Po aplikácii vsypu nikdy nepridávať na povrch vodu.
- Sika® Chapdur® Extra vedie k tomu, že povrch dosky je "tuhý" skôr, ako zvyčajne. Pozdĺž okrajov, ku ktorým sa majú nalievať susedné dosky, musí byť vykonaná opatrná úprava.
- Finálne zahľadzenie pre uzatvorenie pórov a odstránenie vln sa dá dosiahnuť ručne alebo strojnou hladičkou.

## VYTVRDZOVANIE

- Sika® Chapdur® Extra ošetriť a uzatvoriť ihneď po zahladení pomocou ošetrovacieho prostriedku Sikaflo-or® ProSeal (informácie k produktu v príslušnom produktovom liste).
- Nanášať valčekom alebo jemným postrekom.
- Prevyšujúce množstvo roztiahnuť pomocou valčeka.

### Škály:

- Po ukončení všetkých pracovných krokov a po narezaní škár vyčistiť všetky zvyšky maziva. Škár je možné vytmeliť pomocou Sikaflex® PRO-3 alebo iným vhodným tmelom Sikaflex® v súlade s požiadavkami návrhu podlahy.

## ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné zariadenia očistiť ihneď po aplikácii vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

### Produktový list

Sika® Chapdur® Extra

November 2020, Verzia 02.02

020815010030000045

# OŠETROVANIE

## ČISTENIE

Na udržanie vzhľadu podlahy po aplikácii Sika® Chapdur Extra musia byť všetky rozliate kvapaliny ihneď odstránené a podlaha musí byť pravidelne čistená pomocou rotačných kief, strojov, sušičiek, vysokým tlakom vody, strojmi na umývanie a odsávanie atď. za súčasného použitia vhodných čistiacich prostriedkov a voskov.

## 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. Spracovávateľ 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. Užívatelia 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)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sika® Chapdur® Extra

November 2020, Verzia 02.02

020815010030000045

SikaChapdurExtra-sk-SK-(11-2020)-2-2.pdf