

## Technický list

### TL 06.73d Designová stierka BETON NATURAL

#### Výrobok

Designová stierka BETON NATURAL je hmota na báze cementu a zušľachtujúcich polymérov evokujúca pohľadový betón, určená na tvorbu tenkovrstvých dizajnov v monolitickom i štruktúrovanom prevedení ako moderná a nadčasová alternatíva povrchovej úpravy interiéru.



#### Vlastnosti

- Imitácia betónu, možnosť prefarbenia
- Dobrá mechanická odolnosť, jednoduchá údržba
- Matný vzhľad so zachovaním štruktúry
- Vždy originálna, jednoduchá tvorba dizajnov
- Prispôsobivá rôznym povrchom
- Vhodná len do suchých priestorov

#### Použitie

Môže sa použiť vo všetkých suchých miestnostiach objektu: spálne, obývačky, chodby, galérie.

Ako dizajnový prvok na zvýraznenie architektonicky zaujímavých plôch, či pozadí za umeleckým dielom za účelom vyniknutia.

Technické vlastnosti			
Základ	cementová hmota s polymérmí		
Zrnitosť kameniva	mm	0 – 0,5	
Aplikačné teploty	°C	+5 / +30	
Výdatnosť materiálu (syhká)	m <sup>2</sup> /bal	3 m <sup>2</sup>	jedno 5 kg balenie
Rýchlosť zaschnutia stierky	hod	12 - 26	v závislosti od nasiakavosti podkladu, teploty prostredia a hrúbky vrstvy
Aplikácia druhej vrstvy stierky	hod	24	
Pevnosť v tlaku	trieda	CS I	EN 998-1:2016
Trvanlivosť		bez úbytku	EN 998-1:2016
Tepelná vodivosť	W/mK	P=50 % - 0,33	EN 998-1:2016
Priepustnosť vodnej pary		max $\mu$ 30	EN 998-1:2016
Prídržnosť	MPa	min 0,2	
Kapilárna nasiakavosť	trieda	Wc2	
Reakcia na oheň	trieda	A1	
Max. hrúbka aplikácie 1. vrstvy	mm	3	
Skladovateľnosť	mes.	12	od +10 °C do +30 °C, v suchu, neskladovať na slnku

#### Balenie

- 5 kg vedro

#### Farba

- Slonová kosť
- Sivá

### Podklad

Musí byť suchý, súdržný, zbavený prachu a nečistôt, odizolovaný od vody. Z dôvodu minimalizácie spotreby a dosiahnutia požadovanej štruktúry rovný. Na prípravu podkladu použite nádobu označenú „1 – Penetrácia“, ktorá je súčasťou balenia.

Sadrové podklady a podklady z rôznych materiálov poriadne napenetrujte, aby sa zjednotila nasiakavosť. Rozdielna nasiakavosť môže spôsobiť iné správanie sa stierky pri dekorovaní a zmenu vzhľadu výslednej stierky.

### Aplikácia

Pri aplikácii dodržujte postup v návode, ktorý je priložený v balení.

### Príprava podkladu

1. Podklad musí byť pevný, zbavený prachu a voľných častíc. Nesmie byť vlhký a mastný. Pri aplikácii musia byť dodržané aplikačné teploty od +5 do +30 °C. Ideálna teplota na aplikáciu je okolo 20 °C. Zvýšená teplota pomáha rýchlejšiemu schnutiu a nižšia schnutie jednotlivých vrstiev spomaľuje.

2. Na prípravu podkladu použite výrobok označený „1 – Penetrácia“. Prípravok je pripravený na aplikáciu a nemusí sa už riediť. Aplikáciu preveďte valčekom alebo štetcom. Po 6 hodinách od aplikácie penetrácie môžete pokračovať v aplikácii ďalších vrstiev.

### Príprava a aplikácia stierky

3. Z polovici sypkej zmesi, ktorá je vo vreci s označením „2 – stierka“ pripravte hmotu na aplikáciu. Do čistého vedra nalejte 900 ml vody a prisypte 2,5 kg sypkej zmesi. Ako miešaciu nádobu je možné použiť vedro výrobku. Zmes riadne premiešajte a nechajte 5 min. odstáť. Po odstáti znovu premiešajte.

4. Pripravenú zmes naťahujte na pripravený podklad oceľovým hladidlom, tak aby ste vytvorili prvú vrstvu, ktorá vyrovná povrch. Prvá vrstva bude tvoriť základ na dekorovanie.

5. Prvú vrstvu stierky nechajte 24 hodín zaschnúť.

6. Pripravte si stierku na druhú vrstvu. Postup prípravy je rovnaký ako v bode 3.

7. Druhá vrstva dekoratívnej stierky sa robí rôznymi technikami (vyťahovanie, rozotieranie, drážkovanie). Vďaka tejto vrstve dostane stierka nerovný reliéf a vznikne osobitý vzhľad. Presný postup nie je možné určiť, záleží od vkusu a zručnosti aplikátora. Pre predstavu, aký môže byť výsledný efekt, využite video návody a informácie na stránke produktu.

### Aplikácia uzatváracej vrstvy

8. Druhú vrstvu stierky nechajte riadne vyschnúť a to min. 24 hod. Pokiaľ bude druhá vrstva hrubšia, doba schnutia sa môže predĺžiť.

9. Uzavraciacia vrstva je jednozložková disperzia. Náter je po pretrepaní pripravený na okamžité použitie.

10. Materiál aplikujte na vyschnutú dekoratívnu stierku valčekom s krátkym chlpom. Spotreba materiálu je cca 0,2 kg/m<sup>2</sup>. Zvýšenú pozornosť dajte pri pretrení reliéfu, aby sa náter dostal do všetkých miest. Pri aplikácii dbajte na to, aby náter nestekal po povrchu, ale stihol sa vpiť do podkladu.

11. Po 6 hodinách urobte druhú vrstvu uzatváracieho náteru. Druhá vrstva vytvorí lesklý povrch, pokiaľ požadujete matný vzhľad, druhú vrstvu neaplikujte.

12. Náter nechajte riadne vyschnúť min. 24 hodín.

Materiál dodávame v dvoch odtieňoch, ktoré sa dajú medzi sebou miešať na získanie tretieho odtieňu. Stierky sa dajú pigmentovať rôznymi pigmentami (akrylátové pigmenty, a to sypké aj tekuté) priamo pri miešaní zmesi alebo je možné po vyzretí stierky ju pretierať farbami na minerálne podklady. Na pigmentovanie stierky sa odporúča využívať svetlejší odtieň slonová kosť.

### Upozornenie

Materiál je prírodný, preto sa jednotlivé balenia môžu od seba farebne odlišovať. Pri aplikácii na väčšie plochy premiešajte sypké zložky medzi sebou. Ucelené plochy je nutné robiť v jednom pracovnom kroku a z jednej výrobnej šarže. Pri použití viacerých šarží je nutné materiál medzi sebou riadne premiešať. Materiál nesmie zmrznúť. Nie je určený na vodorovné plochy, kde bude mechanicky namáhaný. Do hmoty nepridávajte žiadny materiál, ktorý nie je povolený v TL výrobku. Hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku nesmie presiahnuť 3 mm.

**Bezpečnosť**

Vid' &lt;&lt; Karta bezpečnostných údajov &gt;&gt;

**Aktualizácia**

Aktualizované dňa

Vyhotovené dňa 23.05.2023

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 <b>23</b>	
EN 998-1:2016 Designová stierka Beton DoP 01-212-23	
Reakcia na oheň	A1
Kapilárna nasiakavosť	Wc 2
Prídržnosť	Min. 0,2 MPa (spôsob odtrhu FP-A)
Priepustnosť vodnej pary	Max. $\mu$ 30
Tepelná vodivosť (tabuľková metóda)	P/50 % 0,33W/mK
Pevnosť v tlaku	Trieda SC I
Trvanlivosť (zmrazovanie/rozmrazovanie)	bez úbytku
Nebezpečné látky	vid' KBÚ

**Den Braven SK s. r. o.**

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur  
tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540, Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163 / 1100

IBAN: SK85 1100 0000 0026 2325 1163, SWIFT: TATRSKBX

IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149