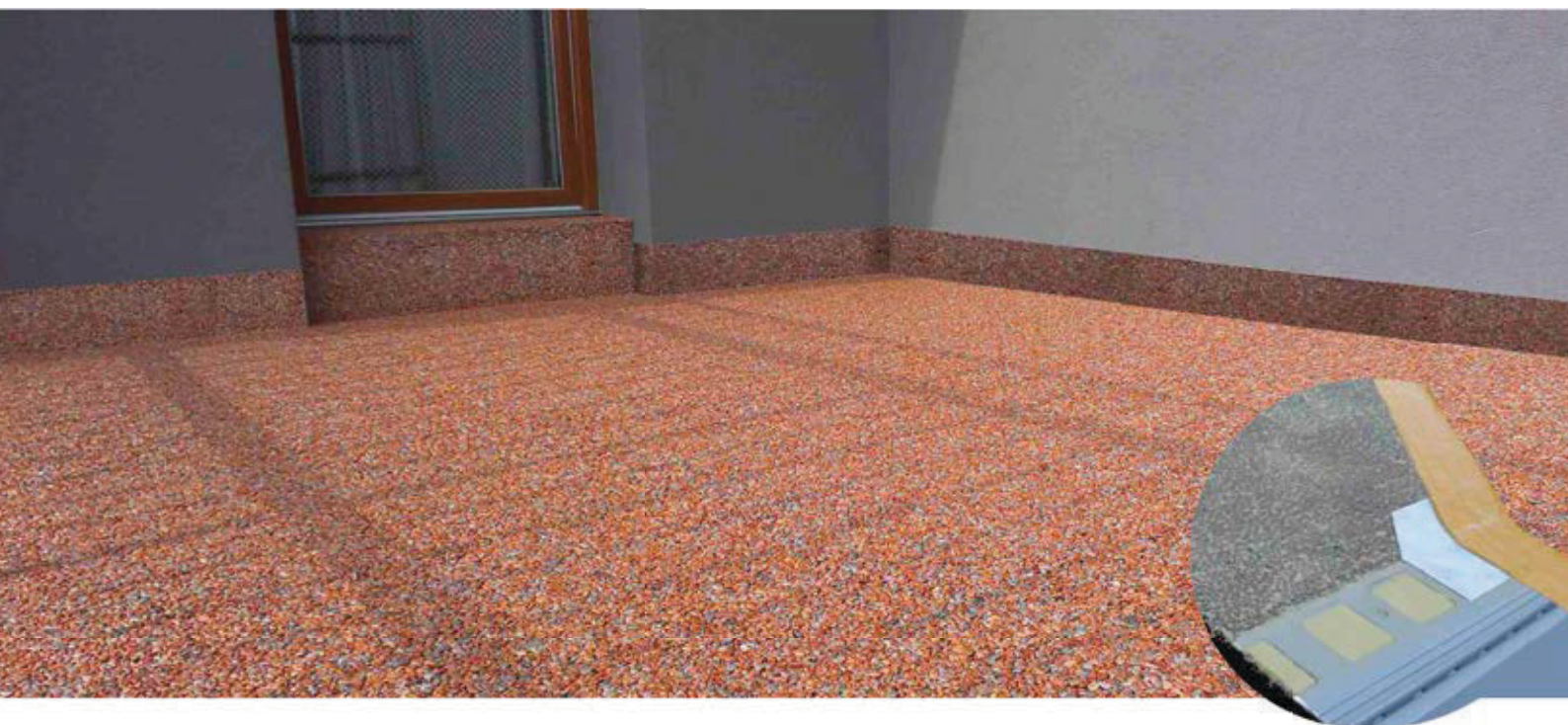




TopStone Balkon Systém - komplexní řešení balkonového systému s produkty TopStone.

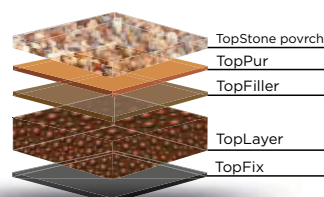
05.03.2020 ver. 9

Možnosti využití:

- balkony, lodžie
- terasy, vstupní rampy, podezdívky, sokly

Výhody

- systémové řešení
- zkrácená doba aplikace
- nízká hmotnost spádové vrstvy
- tepelně izolační vlastnosti, zvukově izolační kročejový útlum až 20db
- možnost pokládky prefabrikovaných dílů na typizovaný rozměr balkónu nebo pokládka homogenní hmoty, kterou se tvarují složitější detaily



Nosným prvkem TopStone Balkon Systému je TopLayer.

Použití:

- velmi atraktivní materiál pro svou všestrannost použití.
- vytvoření spádové vrstvy v min.sklonu 1,5% pomocí TopLayer.
- pokládka prefabrikovaných panelů, tyto se pokládají do tmelu TopFiller
- po aplikaci penetrace TopFix je nutné bandážování spojů, dilatací, okapových profilů, prostupů apod.
- penetrace TopFix je dle nasákavosti podkladu a jeho stáří aplikována i pod TopLayer.
- zásyp kamenných, cihelných klenb při rekonstrukcích
- rekonstrukce dřevěných trámových stropů, stropní a podlahové konstrukce
- tepelně izolační zásyp v podkrovním prostoru – pochůzí, čistitelný
- tepelně izolační násyp – jednoplášťová střecha
- SDK, dřevotřísková podlaha – podsyp, zásyp zemních a mostních konstrukcí
- odlehčovací nosný podsyp silnic a dálnic, vegetační střechy



Funkce, výhody:

- chemicky stálý, mrazuvzdorný, malá objemová hmotnost 200-500 kg/m – 12x lehčí než beton
- rychlá aplikace, třída reakce na oheň Bf1S1, pohlcuje rázy, netříštivý
- odolnost proti hlodavcům a plísním, odpadá mokřý proces při pokládce – zkrácená doba aplikace
- systémové řešení
- možnost pokládky prefabrikovaných dílů na typizovaný rozměr balkónu
- možnost pokládky namíchané směsi TopLayer v různých rozměrech a tloušťkách dle podkladu
- tepelně izolační vlastnosti

Produkty TopStone Balkon systému:

TopFix

vazná a penetrační hmota

MO Bal. 1 kg
VO Bal. 30 kg



TopPur

Trvalá pružná hydroizolace
s roztlačností cca 600%.

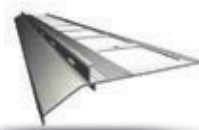
MO Bal. 2,5 / 5 kg
VO Bal. 30 kg



Balkonový profil

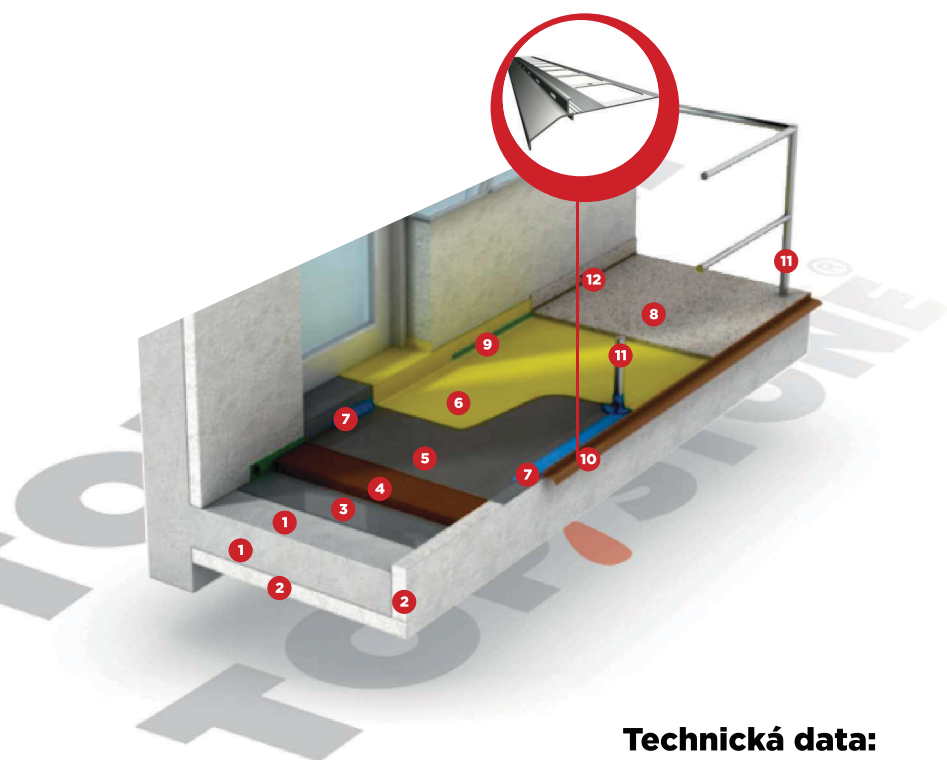
Speciální hliníkový
profil pro balkony
a terasy

Balení - ks (2m)



Návod na použití:

1. Těleso balkonu musí být zbaveno všech nesoudržných částí a zbytků stávajících vrstev (osekání, broušení, vysátí).
2. Pokud z tělesa balkonu vyčnívá, nebo je obnažena výztuž, je nutné ji zasanovat (obrousit, očistit drátěným kartáčem, antikorozní nátěr). Po přebroušení a vysátí podkladu je důležité podklad kvalitně zpenetrovat. Doporučujeme použít epoxidovou penetraci TopFix.
3. Po zaschnutí penetrace (cca po 6-12 h, v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu) provádíme TopLayer spádovou vrstvu z lehčeného kameniva do požadované tloušťky a spádu, jedná se o homogenní hmotu pojenou epoxidem, která se aplikuje jako povrchy Topstone nerezovým hladítkem, čištěným acetonem. U této hmoty můžeme urychlit průběh vytvrzení TopStone Akcelerátorem.
4. Po vytvrzení spádového klínu (cca po 6-12 h, v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu) aplikujeme uzavírací vrstvu z TopFilleru, kterým uzavřeme póry v spádovém klínu a připravíme si ideální podklad pod hydroizolační membránu TopPur, osadíme plechovou okapnici taktéž do tmelu TopFiller. Lišta se musí zatáhnout do tmelu TopFiller tak, aby její horní hrana byla ve stejné úrovni jako horní hrana spádového klínu, aby se dala správně aplikovat hydroizolační bandáž a nevznikala hrana o kterou by se zachytávala voda. Pokud osazujeme okapnice je důležité při větších délkách okapové hrany provést mezi jednotlivými kusy dilataci, tak aby byla umožněna roztažnost jednotlivých prvků vlivem teplotních změn. Můžeme opět urychlit proces vytvrzení v tmelu Topfiller přidáním urychlovače Akcelerátor.
5. Po vytvrzení TopFilleru (cca po 6-12 h, v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu), provedeme montáž výztužné hydroizolační bandáže ve spojích, vodorovná, svislá plocha (stěna / podlaha), prostupující KCE (zábradlí, sloupy, kotvící prvky), plechové okapnice, balkonové profily - na takto připravený podklad aplikujeme hydroizolační membránu TopPur zubovým hladítkem s trojúhelníkovým zubem, výška zubu 3 mm a po celkové aplikaci hydroizolace, provedeme odvětrání odvětrávacím válečkem - po zaschnutí hydroizolace (cca po 6 - 12 h, v závislosti na teplotě vzduchu a podkladu), provádíme aplikaci povrchu Topstone dle manuálu.



LEGENDA

1. tepelná izolace - polystyren, minerální vata
2. nosná konstrukce-beton
3. penetrace TopFix
4. TopLayer - spádová vrstva
5. TopFiller - epoxidový tmel
6. bandážní páska
7. hydroizolace TopPur
8. povrch TopStone
9. obvodová dilatace
10. balkonový profil K20
11. konstrukce zábradlí
12. PU tmel

Technická data:

Výsledky pevností povrchu TopStone:

Základní charakteristiky	Úroveň	Třídy
Pevnost v tlaku	21,9 MPa	C 16
Pevnost v tahu za ohybu	12,1 MPa	F 6
Odolnost v rázu	60 Nm	IR 60
Přidrženost	5,05 N/mm ²	B 5,0
Reakce na oheň	B _{fl}	
Protiskluznost (za sucha - za mokra)	Splňuje (≥0,5) dle ČSN 74 4505	

Výsledky pevností spádové vrstvy TopLayer - viz. zkušební protokol č.j. 412502281

Pevnost v tahu za ohybu	2,3 MPa
Pevnost v tlaku	5,2 MPa
Přidrženost TopLayer s vrstvou TopFiller	0,97 MPa
Přidrženost TopPur aplikovaný na TopLayer s vrstvou TopFiller	1,23 MPa



Informace a údaje obsažené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě našich nejlepších vědomostí a zkušeností. Při používání našich produktů dle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Materiál, aplikační technika a pracovní a provozní podmínky jsou však mimo náš vliv a proto jsou naše doporučení obecně platná a nelze je použít jako základ ručení.

VÝROBCE

TOPSTONE s.r.o.

Družstevní 442, Hranice, 753 01
Česká republika
+420 580 582 580 | info@topstone.cz
www.topstone.cz
ISO 9001, ISO 14001

VÝHRADNÍ DOVOZCE A DISTRIBUTOR

Slovenská republika
TOPSTONE Slovensko s.r.o.
prevádzka Vrbovská cesta 123
921 01 Piešťany
+421 918 459 563 | info@topstone.sk
www.topstone.sk

PARTNER / PRODEJCE