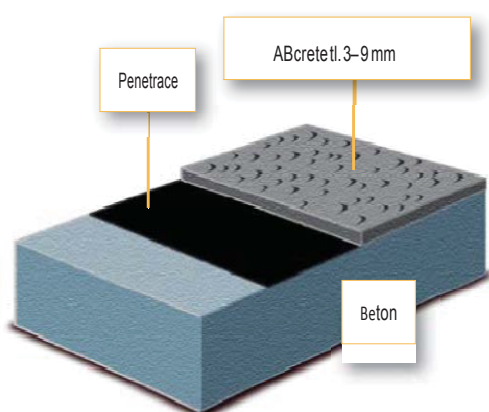


## ABcrete

Na každé podlaze se bez ohledu na využití a provozní podmínky vyskytují bakterie, houby či plísně. Jedná se o jednoduché mikroorganismy, jednobuněčné či mnohobuněčné, které parazitují na rozkládajících se organických hmotách. Trávicí systém těchto forem života je schopen štěpit bílkoviny, sacharidy a cukry. Štěpení je umožněno přítomností enzymu adenosintrifosfátu (ATP). Při tomto procesu dochází k uvolňování energie využívané pro následné životní procesy.



### Stručný popis

**ABcrete** je antibakteriální monogenní podlahový systém, který zajišťuje maximální hygienu podlahoviny, a tím celého provozu. Systém je možno realizovat dle zadávacích podmínek ve třech technologiích: **ABcrete IQ** – 5 - 8 mm silná vrstva s hladkým povrchem, **ABcrete HR** – 7 - 9 mm silná vrstva s povrchovou úpravou antislip nebo **ABcrete SL** – 3 - 4 mm silná samonivelační stěrka.

### Typické houby a plísně

- Alternaria alternata
- Aspergillus lavus
- Aspergillus fumigaus
- Aspergillus niger
- Aspergillus repens
- Aureobasidium pullulans
- Candida albicans
- Chaetomium globosum
- Cladosporidium herbarium
- Curvularia genticulata
- Epidermophyton Floccosum

Masokombinát Váhala Hustopeče n. Bečvou 150 m <sup>2</sup>
Madeta Český Krumlov 980 m <sup>2</sup>
Masna Varyš Úvalno 75 m <sup>2</sup>
Konzervárna Břeclav 48 m <sup>2</sup>
Prompt Brno - Modřice 380 m <sup>2</sup>
Hamé Babice 170 m <sup>2</sup>
Ferme Piron Aubel farma 100 m <sup>2</sup>
Viangros Bruxelles zpracování masa 600 m <sup>2</sup>
Bridge Farm Daires Suffolk varna 200 m <sup>2</sup>





### Charakteristika podlahoviny

**ABcrete** je uretancementová stěrka, určená pro zajištění maximální hygieny ve všech provozech. Tvoří krystalickou mřížku, jejíž struktura eliminuje možnost usazení mikroorganismů v podlahovině a tím i následný růst. Nedochozí k usazování a bujení mikroorganismů na povrchu. Biocid nové generace ničí bakterie s dlouhodobým účinkem. Blokuje enzym ATP při reakci štěpení řetězců na aminokyseliny (blokuje molekulu), zastavuje uvolňování veškerých metabolismů organismu, následuje vyčerpání organismu a jeho odumření. Organismy zničivé účinkem ABcrete uvolňují strávené částice biocidu, které poskytují další následnou ochranu. Po celou dobu životnosti nedochází k absorpci mikrobiálních látek ani difusi.

### Složení

Složka A – polyalkoholová složka na bázi polyuretanové pryskyřice. Obsahuje směs dipentenových a terpenových alkoholů.

Složka B – tvrdidlo na bázi polyuretanové pryskyřice. Obsahuje izomery a homology difenylmetandiizokyanátu.

Složka C – plnicí složka C (směs písků, cementu, vápence a speciálních chemických přísad).

Složka D - pigment

### Použití

**ABcrete** je podlahový materiál s mimořádně houževnatým povrchem a výbornou chemickou odolností, určený k použití v mokrých i suchých zpracovatelských provozech, jako jsou:

- potravinářská výroba (zpracování masa a drůbeže, zpracování ryb, pekárny, výroby hotových jídel, výroba ovocných šťáv a limonád, zpracování ovoce a zeleniny)
- chladírny, mrazírny
- jatky

- pivovarnictví, vinné sklepy
- farmaceutický průmysl
- chemický průmysl
- sklady a balírny
- textilní průmysl
- elektrotechnický průmysl
- papírenský průmysl
- strojírenský průmysl

### Přednosti

- výborná chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči otěru
- vysoká tepelná odolnost
- bezesparý a hygienický povrch prostý míst, ve kterých by se mohly zdržovat nečistoty a bakterie
- protiskluzový povrch
- čistitelný parou
- nízké požadavky na údržbu
- minimální zápach během aplikace
- dlouhá životnost

### Chemická odolnost

Výborná odolnost vůči působení cukrů a většiny kyselin (organických i anorganických), zásad, solí, agresivních plynů, mořského vzduchu. Pro podrobnější výsledky testů se prosím obraťte na Techfloor s. r. o.

### Odolnost vůči působení běžných chemikálií

chlorid sodný .....	●
kyselina mléčná 90 % .....	●
kyselina citronová 30 % .....	●
kyselina octová 30 % .....	●
kyselina chlorovodíková 10 % .....	●
kyselina sírová 25 % .....	●
formaldehyd 100 % .....	●
peroxid vodíku 100 % .....	●



hydroxid sodný 50 % .....	●
methanol .....	●
voda 100 °C .....	●
lihovina (destilát) .....	●
víno.....	●
krev.....	●
tuky, oleje, mastnota .....	●
ovocné šťávy.....	●
glycerol.....	●
benzín.....	●
čistící prostředky pro těžký průmysl.....	●

- *Výborná odolnost: Beze změny i po dlouho-trvajícím kontaktu.*
- *Dobrá odolnost: Beze změny po 1 měsíci kontaktu – poté změna na povrchu nebo nejsou výsledky delších testů.*
- *Omezená odolnost: Odolá 2–3 hodiny, než se dostaví trvalé poškození.*

Chemickou odolnost a pochůznost garantujeme při optimálních podmínkách procesu vytvrzení materiálu po 7 dnech.

**Zkoušky požárně technických charakteristik** dle norem ČSN EN 13501-1, ČSN EN ISO 9239-1, ČSN EN ISO 11925-2, ČSN EN 730810

**Stanovení organických látek (VOC)–** Zkušební metoda odborného pracoviště - Státní zdravotní ústav Praha

**Protokoly o zkouškách** dle norem ČSN EN 13892-2, ČSN EN 13892-8, ČSN EN ISO 62 72, ČSN EN 13892-4

**Zkoušky protikluznosti** dle DIN 51130, ČSN 725191, TZÚS s.p. Plzeň

**Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů** ve stavebních materiálech na základě zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a Vyhl. č. 307/2002 Sb., VÚSTAĀ a.s. Brno

### Certifikáty

Materiál **ABcrete** splňuje požadavky nařízení EU č. 305/2011 (CPR). Byl posuzován dle systému 3, tabulky ZA 3.2 harmonizované normy EN 13813:2002 – Potérové materiály a podlahové potěry.

K materiálu ABcrete jsou k dispozici následující dokumenty:

**Prohlášení o vlastnostech č. 2013/2**

**ITT protokol o počáteční zkoušce, NO/OS 1390 – CSI a.s. Praha**



### Technická data

	ABcrete SL		ABcrete IQ, HR	
	10°C	20°C	10°C	20°C
Použitelnost namíchané směsi .....	60 min.	30 min.	20 min.	15 min.
Lehký provoz.....	36 hod.	24 hod.	36 hod.	24 hod.
Plný provoz .....	72 hod.	48 hod.	72 hod.	48 hod.
Zcela vytvrzeno.....	7 dní	4 dny	12 dní	7 dní
Pevnost v tlaku .....	C 40 (> 40 MPa)		C 50	C 50
Pevnost v tahu za ohybu .....	F 15 (> 15Mpa)		F15	F 15
Přídržnost .....	B 2,0		B 2,0	B 2,0
Odolnost proti rázu.....	IR 4		IR 4	IR 4
Odolnost proti obrusu .....	AR 0,5		AR 0,5	AR 0,5
Protikluznost.....	R 11		R 12	R 13
Rozsah teplot .....	od -20 °C do +80 °C		od -40 °C do +110 °C	
Požární odolnost.....	Bfl – s1		Bfl – s1	



### Barevné provedení

- červená
- hořčicová
- tmavězelená

### Bezpečnost práce

- dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
- nebezpečí vážného poškození očí
- nevdechujte páry
- nevdechujte prach
- použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít
- při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody, při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
- v případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
- v případě nehody, nebonecítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc
- zabraňte uvolnění do životního prostředí
- zdraví škodlivý při vdechování.



### Kontaktujte naše obchodníky!

Sídlo společnosti: 252 63 Roztoky, 17. Listopadu 454 • Obchodní zastoupení Opava: K Rybníčkům 342, 747 81 Opava-Otice, tel./fax +420 553 791 311, +420 553 791 321, +420 553 791 331, e-mail: [techfloor@techfloor.cz](mailto:techfloor@techfloor.cz)

Obchodní zastoupení Zlín: nám. T. G. Masaryka 588, 760 01 Zlín, tel. +420 577 430 706, +420 577 435 760, +420 577 435 786, fax +420 577 430 706, e-mail: [zlin@techfloor.cz](mailto:zlin@techfloor.cz)

[www.techfloor.cz](http://www.techfloor.cz)