





# Sensitech

SAFE. SOFT. SMART.





# Sensitech

SAFE. SOFT. SMART.

Technologický výzkum vývojových laboratoří Atlas Concorde vedl k vývoji **SENSITECH, nového povrchu s** technologií patentovanou v Itálii. SENSITECH kombinuje pokročilé **technické vlastnosti s příjemným dotykem.** Sensitech se navíc vyznačuje **extrémně snadným čištěním.**



Obecně je protiskluzový povrch spojen s drsným povrchem.

V případě **SENSITECH** je však keramický povrch **měkký a příjemný na dotek** a navíc se **extrémně snadno čistí**.

Výsledkem je inovativní patentovaný povrch: **bezpečný, příjemný a odolný vůči nečistotám**.





## PROCES VÝROBY

Výrobní proces dlažeb má tři hlavní fáze:

1. formování
2. **povrchová úprava**
3. tepelné zpracování

Technologie **SENSITECH** se týká **centrální fáze**, ve které dlaždice získává technické vlastnosti povrchu: v této fázi se na povrch dlaždice přidávají **speciální mikročástice**, díky kterým dlaždice získává jedinečné vlastnosti.

Následné **tepelné zpracování** pak zajistí, že se tyto **částice stanou nedílnou součástí výrobku** a tím určí trvanlivost technických kvalit v čase.

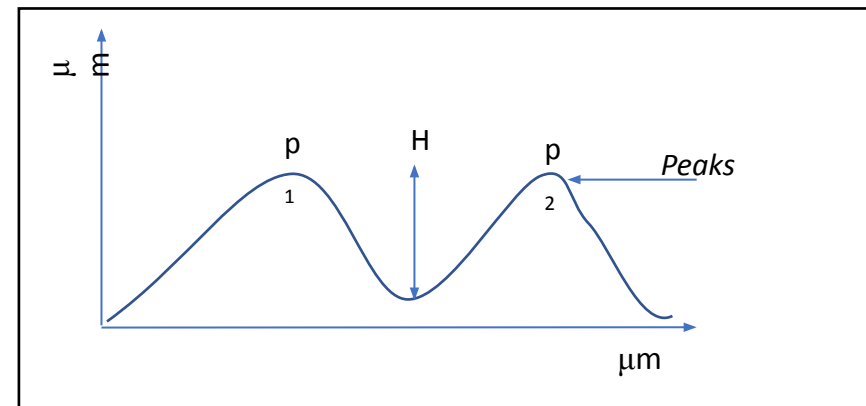


Povrch SENSITECH se získává nanesením vrstvy mikročastic se zvláštními chemickými a fyzikálními vlastnostmi.

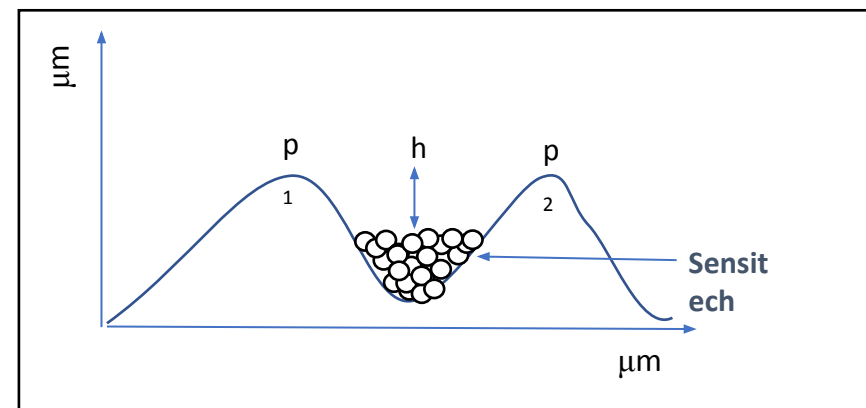
Mikroskopický profil povrchu běžné dlaždice ukazuje nepravidelnou sekvenci vrcholů a prohlubní. Na tradičním protiskluzovém povrchu je tento profil obzvláště zubatý a má ostré vrcholy a hluboké prohlubně.

S technologií SENSITECH, mikročastice vyplňují prohlubně, zvyšují kontaktní body a protiskluznost, vyrovnávají tak povrchový profil, který je příjemný na dotek, snadno se čistí a nezůstává v něm prach a špína.

Profil povrchu



Běžná protiskluzná dlaždice



Sensitech surface

$p_1 p_2$  Stejné vrcholy a stejná kluzná odolnost

$h < H$  Snížená hloubka údolí à hladší povrch, snadnější čištění



## ZKOUŠKY ČISTITELNOSTI



*“Makroskopické a mikroskopické výzkumy týkající se znečištění a čistitelnosti určily, že povrchová úprava Sensitech má lepší čisticí výkon a menší znečištění ve srovnání se standardními povrchy R10B.”*

- Dott.ssa Maria Soranzo, hlavní technický ředitel, FILA



*“Po provedení standardních testů jsme pozorovali následující:*

- Pokud jde o odolnost vůči nečistotám, ve srovnání s jinými standardními povrchy R10B, vykazuje Sensitech vynikající výsledky;*
- Pokud jde o odolnost vůči skvrnám, všechny povrchy Atlas Concorde jsou zcela chráněny před aplikovanými barvicími látkami.”*

- Dott.ssa Marika Merolli, koordinátorka výzkumu a vývoje, Faber





# Sensitech

SAFE. SOFT. SMART.

- **Příjemný na dotek**
- **Protiskluz R10 A+B**
- **Vynikající čistitelnost\***  
\*certifikováno by Fila and Faber

- **Vynikající odolnost vůči nečistotám**
- **Trvanlivý v průběhu času**
- **Bezpečný pro životní prostředí**



