



DCS (Diamond Cleaning System)

Testy opotřebení povrchu, protismykovosti a lesku na neleštěné keramické dlaždici (typ „TAURUS“), vlivem denního úklidu – mytí systémem DCS - Twister

1. opotřebení povrchu oděrem
2. stanovení smykového tření – protiskluznost
3. lesk povrchu
4. foto
5. doporučení

1. Stanovení povrchové tloušťky podlahové krytiny – opotřebení oděrem

Stanovení tloušťky u keramických dlaždic "Lasselsberger - Taurus" před a po zkoušce oděru. Keramická dlaždice byla vystavena "testu na oděr" s rozdílnými čisticími a lešticími pady Twister, k určení možného opotřebení povrchu dlažby denním úklidem.

Referenční vzorek po 3650 cyklech (10 let denního mytí):

Twister zelený:	Žádný významný rozdíl v opotřebení
Twister žlutý:	Žádný významný rozdíl v opotřebení
Twister bílý:	Žádný významný rozdíl v opotřebení
Twister červený:	Žádný významný rozdíl v opotřebení
Standardní pad 3M červený:	Žádný významný rozdíl v opotřebení

Závěr: Nezaznamenán žádný významný rozdíl v tloušťce mezi novou dlaždicí a "testovanými vzorky" po simulaci 10 let denního úklidu.





DCS (Diamond Cleaning System)

2. Smykové tření – protismykovost/protiskluznost

Referenční vzorek – nová dlaždice: **0,60**

Twister zelený po 3650 cyklech: **0,62**

Twister žlutý po 3650 cyklech: **0,63**

Twister bílý po 3650 cyklech: 0,65

Twister červený po 3650 cyklech: **0,60**

Pad 3M červený po 3650 cyklech **0,61**

Tabulka standardizovaných hodnot podle EU-standard SS-EN 13549

Hodnota	Popis	Dynamické tření
Úroveň 1	Velmi nebezpečná podlaha	< 0,20
Úroveň 2	Nebezpečná podlaha	0,20 - 0,29
Úroveň 3	Bezpečná podlaha1	0,30 - 0,39
Úroveň 4	Bezpečná podlaha2	0,40 - 0,59
Úroveň 5	Velmi bezpečná podlaha	0,60 - 1,00

Závěr: Dlažba vykazuje při denním úklidu systémem DCS Twister vyšší nebo stejné hodnoty protismykovosti a stává se pro uživatele bezpečnější.

3. Lesk

Referenční vzorek – nová dlaždice: **4**

Twister Zelený po 3650 cyklech: **14**

Twister Žlutý po 3650 cyklech: **17**

Twister Bílý po 3650 cyklech: 19

Twister Červený po 3650 cyklech: **7**

Pad 3M červený po 3650 cyklech **11**

Tabulka standardizovaných hodnot podle EU-standard SS-EN 13549

Hodnota	Popis lesku	Lesk (jednotka)
Úroveň 1	Matný	0 – 20
Úroveň 2	Hedvábný lesk	20 – 34
Úroveň 3	Mírný lesk	35 – 49
Úroveň 4	Lesk	50 – 65
Úroveň 5	Vysoký lesk (mokrý vzhled)	> 65

Závěr: Dlažba vykazuje při denním úklidu systémem DCS Twister vyšší hodnoty lesku a zajišťuje dokonale jednotný vzhled dlažby v celé ploše.



DCS (Diamond Cleaning System)

4. Příloha – foto



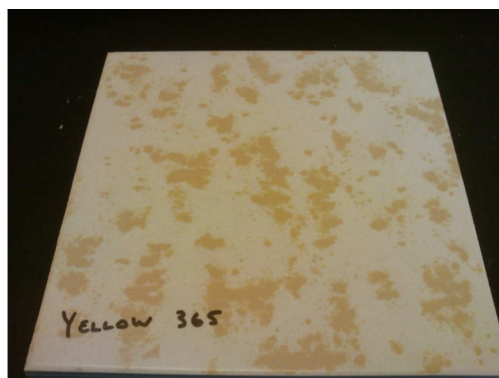
Původní - nová dlaždice



Twister červený po 3650 cyklech



Twister bílý po 3650 cyklech



Twister žlutý po 365 cyklech



Twister zelený po 3650 cyklech



3M červený po 3650 cyklech

5. Závěrečné doporučení

Na mytí neleštěné slinuté dlažby při silném znečištění (mastné skvrny, stopy od pneumatik, podrážek apod.) použít jednorázově červený Twister, na denní údržbu bílý Twister.