

Mechanische en Chemische test
van
Ambiant kwaliteiten

Uitgevoerd door Bond Textile Research

Arcen, herzien april 2011

Uitvoering chemische test met James producten en reinigingsmiddelen

De producten zijn aangebracht op alle tapijtkwaliteiten en zijn vervolgens 48 uur aan de lucht gedroogd alvorens het resultaat visueel te beoordelen. De producten zijn niet uitgewreven.

James Vlekkenwonder (pH 6.8)

James Vlekkenspray (pH n.v.t.)

James Water (pH 7)

sterk zuur

sterk alkalisch middel

Resultaten chemische test

Met behulp van de standaard grijschaal ISO105 is de mate van kleurverschil bepaald van de plaats waar het James product is aangebracht t.o.v. de referentie (schoon, onbehandeld tapijt). De beoordelingsschaal loopt van 1 t/m 5, waarbij 1 een zeer sterk en 5 een niet zichtbaar verschil betekent.

Tabel 1: Resultaten James producten op iedere tapijtkwaliteit.

KWALITEIT	VLEKKEN WONDER	VLEKKEN SPRAY	JAMES WATER	STERK ZUUR	STERK ALKALI
Alabama	5	5	5	4,5 lichter	5
Capitool	5	5	5	5	5
Amethyst	5	5	5	5	5
Genua	5	5	5	5	5
Milano	5	5	5	5	5
Nuance	5	5	5	4 rood	5

NB van deze kwaliteiten is slechts één kleur getest. Het kan zijn dan andere kleuren wel verkleuringen vertonen met sterke zuren en sterke alkalische middelen.

James producten kunnen géén verkleuringen veroorzaken op deze synthetische kwaliteiten.

Uitvoering mechanische test

De kwaliteiten zijn getest op borstelend stofzuigen, pad reiniging, poederreiniging en sproei-extractie reiniging met rechte en roterende sproeikoppen.

Het resultaat van borstelend stofzuigen is direct beoordeeld. Het resultaat van de overige reinigingsmethoden is beoordeeld na 48 uur drogen.

Resultaten mechanische test

Met behulp van de standaard schaal EN 1471 wordt de mate van aspectverlies beoordeeld tussen het behandelde tapijt en de referentiestaal (onbehandeld tapijt). De beoordelingschaal loopt van 1 t/m 5, waarbij 1 een zeer sterk en 5 een niet zichtbaar verschil betekent.

Tabel 3: Resultaten mechanische test op elke tapijtkwaliteit

KWALITEIT	STOF ZUIGEN	PAD REINIGING	POEDER REINIGING	SPROEI EXTRACTIE	
	Borstelend	Microvezel pad	Harde borstel	Recht mondstuk	Roterend mondstuk
Alabama	5	4,5	3	5	4,5
Capitool	5	5	3	5	5
Amethyst	5	5	4,5	5	5
Genua	5	3	1	5	3
Milano	5	4,5	3	5	4,5
Nuance	5	4	2	5	4

Conclusies en aanbevelingen

De uitslag van de chemische test laat zien dat alle kwaliteiten van Ambient te behandelen zijn met James Vlekkenwonder, James Vlekkenspray en James Water.

De uitslag van de chemische test met sterke reinigingsmiddelen laat zien dat alleen aquarel en cappitoel niet bestand zijn tegen zure middelen.

Verkleuringen die worden veroorzaakt door sterk zure middelen zijn niet meer te herstellen. Indien een dergelijk reinigingsproduct toch per ongeluk wordt geknoeid op het tapijt, dan dient dit onmiddellijk te worden gespoeld met veel water, om de schade zoveel mogelijk te beperken.

Ondanks dat er op de meeste kwaliteiten geen verkleuringen ontstaan, zal het polyamidegaren zelf na verloop van tijd, bij een permanente belasting van sterk zure producten (zoals ontkalkingproducten) verpoederen. Dit is inherent aan polyamide garens. Het is derhalve raadzaam om geknoeide producten op elke kwaliteit wél direct te verwijderen met veel water.

De mechanische test toont aan dat iedere kwaliteit uitstekend is te reinigen, mits maar het juiste systeem wordt ingeschakeld.

Alle geteste kwaliteiten van Ambient zijn toegevoegd aan de James website (www.james.eu), zodat het persoonlijke onderhoudsadvies voor deze kwaliteiten beschikbaar is.