



13 14
THE LIVING
New Collection

www.the1living.com

The **하:움**
The LIVING Eco-Hiving Interior Finishes



Air-Clearing Supplement Surface Materials

THE LIVING

THE LIVING

The **HA:UM**
House + Art + Um

The meaning of the brand is the arts and health in the house is newly booming.
Beyond the state-of-the-art finishing material, has eco-friendly features, hazardous substances harmful to the human body can change to harmless substances through our special coating system.

THE LIVING

13 14 Air-Clearing Supplement Surface Materials

CONTENTS

PP PVC Series		PET Series		PAPER Series		LPM Series	
Code No.	Page	Code No.	Page	Code No.	Page	Code No.	Page
HP101	07	HD401	23	HW201	35	HL501	41
HP102	09	HD402	23	HW202	35	HL502	41
HP103	12	HD403	22	HW203	36	HL503	42
HP104	07	HD404	23	HW205	34	HL504	43
HP105	08	HD405	24	HW206	33	HL505	43
LA106	09	HD406	23	HW209	34	HL506	43
HP107	08	HD407	24	HW210	33	HL507	41
HP108	10	HD408	24	HW211	33	HL508	43
HP109	09	HD411	24	HW212	33	HL509	42
HP110	09	HD412	25	HW213	34	HL510	43
HP111	10	HD413	25	HW215	35	HL511	41
HP112	10	HD414	25	HW216	36	HL512	42
HP113	11	HD415	25	HW217	34	HL513	43
HP114	11	HD416	24	HW220	32	HL514	42
HP115	11	HD417	24	HW221	31	HL515	42
HP116	11	HE501	25	HW222	31	HL516	42
HP117	12	HE502	25	HW223	25	HL517	43
HP118	12	HE504	26	HW225	32	HL518	43
HP119	12	HE505	26	HW226	32	HL519	40
HP120	13	HE506	26	HW227	35	HL520	44
HP121	13	HE507	25	HW228	32	HL521	44
HP122	13	HE508	26	HW229	34	HL522	44
HP123	13	HE509	26	HW232	36	HL523	45
HP124	14	NH301	26	HW233	35	HL524	45
HP125	14	NH302	26	HW234	35	HL525	45
HP126	14	NH303	26	HW235	34	HL526	44
HP127	14	NH304	26	HT701	31	HL527	44
HP128	19	NH305	27	HT702	32	HL528	44
HP129	19	NH306	27	HT703	31	HL529	44
HP130	19	NH307	27	HT704	33	HL530	44
HP131	19	NH308	27	HT705	30	HL531	45
HP132	19	NH309	27	HT706	33	HL532	45
HP133	08	NH310	27	HT707	33	HL533	45
HP134	16	NH311	27	HT708	34	HL534	45
LA135	15	NH312	27	HT709	33	HL535	45
HP136	15	NH313	27	HT710	34		
HP137	15	NH314	27	HT712	35		
HP138	15	NH315	27	HT713	35		
HP139	15	NH316	27	HT714	35		
HP140	16			HT718	36		
HP141	06			HT719	36		
HP142	10			HT720	36		
HP149	16			HT721	36		
HR601	17			HW323	37		
HR602	17			HW324	37		
HR603	18			HW325	37		
HR604	18			HW326	37		
HR605	17			HW327	37		
HR606	18			HW328	37		
HR607	17			HW329	37		
				HW330	37		
				HW331	37		
				HW332	37		
				HW333	37		
				HW334	37		

주의사항

보관/운반시 주의사항

- 제품 보관은 서늘하고 건조한 실내에서 세워 보관하십시오.
- 제품은 평평한 곳에 보관하시고 직사광선이나 수분이 많은 곳은 피해 보관하십시오.
- 포장BOX는 파손의 위험이 있으니 취급시 던지지 마십시오.
- 난로 등 가열기기 옆에 놓으면 제품이 손상될 수 있으니 주의하십시오.

시공시 주의사항

- 지정된 용도 외에는 사용하지 마십시오.
- 제품 시공시 시공도구와 제품의 날카로운 면에 의한 상처를 입을 수 있으니 시공용 장갑을 착용하고 시공하여 주십시오.
- 생산 LOT에 따라 질라가 섞어질 수 있으니 질라확인 후 시공바랍니다.

본 사 인천시 연수구 송도동 172-1 송도테크노파크 IT센타 M 동 2201호 TEL 032 446 0612



The **HA:UM**

PP / PVC Series
PET Series
PAPER Series
LPM Series



The **HA:UM** Air Cleaning Supplement Surface Materials

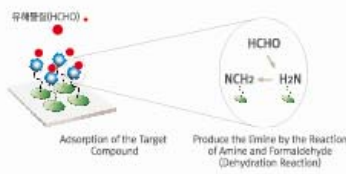
The HA:UM 는 발암물질인 포름알데히드, 휘발성유기화합물(VOC'S) 및 생활악취의 원인물질인 암모니아(NH3), 담배냄새 등을 완전히 흡착/분해하여 인체에 무해한 물질로 전환시켜주는 첨단 친환경 마감재입니다.

천정 건강 공간을 제공합니다..
 특수코팅을 통해 몸에 해로운 유해물질을 흡착하여 분자구조를 변환하여 인체 무해물질로 영구 전환시켜줍니다

● 제품구조 (제품+특수코팅층)



● 흡착 및 분해원리



- 포름알데히드 (Formaldehyde): 코팅층의 아민기(-NH2)가 포름알데히드(HCHO)와 결합하여 물과 알독심으로 분해합니다.
 $R-NH_2 + HCHO \longrightarrow R-NCH_2 + H_2O$
- 아세트알데히드 (Acetaldehyde): 코팅층의 아민기(-NH2)가 아세트알데히드(CH3CHO)와 결합하여 물과 알독심으로 분해합니다.
 $R-NH_2 + CH_3CHO \longrightarrow R-NCH_2CH_3 + H_2O$
- 암모니아 (Ammoniac): 코팅층의 카르복실기(-COOH)가 암모니아(NH3)와 결합하여 알카리성 악취를 제거합니다.
 $R-COOH + NH_3 \longrightarrow R-CO_2NH_4$

제품이 다양합니다.
 인테리어 건축마감재 전문업체인 The Living의 우수하고 다양한 마감재로 세련된 공간을 연출할 수 있습니다.

품질이 뛰어납니다.
 특수코팅을 통해 친환경성 뿐만아니라 내마모성, 내스크래치성, 내후성을 개선시킨 우수한 품질의 제품입니다.