

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací

Základní informace

Číslo zboží: **AN2-700 / AN2-701**

Účel použití: griwephon je bezrozpuštědlová tlumicí a antivibrační hmota na bázi vodouředitelné disperze syntetických pryskyřic. Má velmi vysokou akustickou účinnost a tepelně-izolační vlastnosti. Griwephon je obtížně vznítitelný podle DIN 4102 část 1, třída požární odolnosti B1. Tlumicí a antivibrační hmota rychle zasychá až do tloušťky cca 6 mm, má velmi dobrou přilnavost na celé řadě podkladů.

Atesty

Protokol o zkoušce orgánu stavebního dozoru
MPA Stuttgart, protokol o zkoušce č. P-BWU03-I-16.5.333

Všeobecné schválení orgánu stavebního dozoru
DIBT, číslo schválení: Z-56.212-3527

Osvědčení o shode
MPA Stuttgart, č.: ÜZ-BWU03-I 16.2.678

Stanovení ztrátového činitele podle DIN EN ISO 6721-3
Müller-BBM, protokol o zkoušce č. 52 633/1

Nasákavost podle DIN 50017
SK Umwelttechnik GmbH, protokol o zkoušce č. L 1280 GU 02

Požární odolnost podle DIN 4102 část 1
třída stavebních hmot B1, MPA Stuttgart,
protokol o zkoušce č. 901 8320 000

Třída požární odolnosti:
nesnadno zápalná hmota
(DIN 4102-B1)

Přípustná tloušťka suché vrstvy:
cca 4,5 mm

Fyzikální vlastnosti

Odstín:	běžový
Viskozita:	tixotropní
Hustota, mokrá stav:	cca 1,5 g/cm ³
Hustota, suchý stav:	cca 1,3 g/cm ³
Podíl sušiny (% hm.):	cca 80%
hodnota pH:	cca 7-8,5
Spotřeba:	cca 1,2-1,4 kg/m ² na 1 mm tloušťky suché vrstvy
Ztrátový činitel:	0,22 podle DIN EN ISO 6721-3
Tepelná vodivost:	cca 0,2 W/mK
Nasákavost:	> 98 g/m ² /mm suchého filmu (12 h DIN 50017 SK)

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací

Použití

Oblast použití:	používá se k odstranění rezonančních vibrací tenkostěnných plechových konstrukcí při výrobě zařízení a strojů, vozidel, vagonů, lodí a kontejnerů. Výrobek dále nalézá uplatnění v konstrukci spaloven, výtahů, fasádních prvků, parapetů, větracích šachet, elektráren atp.
Aplikace:	Při nanášení dbejte na provedení stejnoměrné celistvé vrstvy. Používejte pouze čisté pracovní náčiní.
Podklad:	ocelový plech opatřený antikorozním základním nátěrem, pozinkovaný ocelový plech, eloxovaný hliník, svitkový plech atd. Plochy zbavte nečistot, oleje a mastnot. AN2-701 je rovněž vhodný na povrchy již opatřené povrchovou úpravou. Předpokladem aplikace je, čistý a únosný lakovaný povrch zbavený povrchových aditiv. Zásadně doporučujeme provést zkoušku přilnavosti.
Tloušťka vrstvy:	V jednom pracovním kroku je možná tloušťka mokré vrstvy 5 mm, která odpovídá tloušťce suché vrstvy 4 až 4,5 mm.
Pracovní náčiní:	Používá se vysokotlaké stříkací zařízení Airless s poměrem od 60:1, rozprašování se vzduchem v poměru 12:1 (pístová čerpadla). V naší nabídce máme pro tuto tlumicí a antivibrační hmotu speciální k tomu určené vysokotlaké stříkací AIRLESS typ Extreme Line A63-320 kompletně vybavené včetně stříkací pistole, hadic, filtrů připravené k okamžitému použití. Při aplikaci AN2-701 stříkáním zcela vynechejte filtry (žádný HD filtr, žádná zásuvná filtrační patrona do pistole). Jako trysku můžete použít úhel rozstříku 40° a velikost trysky 0,53mm (0,021inch). V případě zájmu vypracujeme cenovou nabídku. Možná je rovněž ruční aplikace stěrkou/zednickou lžící nebo špachtlí.
Teplota při zpracování:	doporučená teplota nad 15°C
Schnutí:	Přeprava a balení je možná po cca 12 až 18 hodinách při tloušťce suché vrstvy 5 mm a normovaných klimatických podmínkách 20°C/55% vlhkosti. Možnost nuceného zrychleného schnutí při 50°C.
Čištění pracovního náčiní:	vodou ještě v mokrému stavu, účinek lze zesílit přidáním mycích/oplachových prostředků pro domácnost.

Dodávka & skladování

Dodávaná balení:	vědro na jedno použití 40 kg, ocelový barel s víkem 250 kg.
Skladování:	Uchovávejte v chladu a suchu. Chraňte před mrazem. Minimální trvanlivost 9 měsíců. Nádobu se zbylým produktem důkladně uzavřete. Nádobu se zbylým produktem a zředěný produkt zpracujte co nejdříve.

Tlumicí a antivibrační hmota vodouředitelná k odstranění rezonančních vibrací

Likvidace:

K recyklaci předávejte pouze dokonale vyprázdněné obaly. Zatvrdlé zbytky lze likvidovat jako netříděný odpad. Tekuté zbytky laku je nutné předat v souladu s legislativou k likvidaci sběrným nebo recyklačním místům. Další pokyny k likvidaci naleznete v bezpečnostních listech.

Hodnota akustického ztrátového faktoru dle normy ISO 6721 je cca. 0,27.

Jedná se o plochy povrchově upravené naším tlumícím a antivibračním nátěrovým systémem řady AN2-750 EU / AN2-900 / AN2-800/ AN2-700 / AN2-701 /

Měření akustického ztrátového faktoru dle normy ISO 6721

AN2-750 EU, délka/šířka/tloušťka/tloušťka nánosu.: 220/10.0/6.00/5.00 [mm],
dévková hmotnost: 150.9 [g/m]

teplota [°C] Frekvenc [Hz] ztrátový faktor (Lossf. System)

14.7	200.000	0.230
16.8	200.000	0.251
18.7	200.000	0.258
20.7	200.000	0.275
22.7	200.000	0.280
24.8	200.000	0.277
26.7	200.000	0.274
28.8	200.000	0.266
30.8	200.000	0.263

Grafické znázornění naměřených hodnot:

