



MŰSZAKI ADATLAP

LAMOLTAN® Szórt habrendszer

RD 60

LAMOLTAN® Szórt poliuretán habrendszer

DS5 (180274)

Engedély sz. Z-23.32-1745

Tetők hőszigetelése

Általános tudnivalók:

A LAMOLTAN® - D5 szórt habrendszer kétkomponensű rendszer merev zártcellás poliuretán hab előállítására. Az A komponens használatra kész polioliol-készítmény. A B komponens difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI).

Az A komponens és B komponens pontos keveréséből (elegyítéséből) LAMOLTAN® - D5 szórt hab keletkezik.

A helyben szórt habot a következőképpen kell megjelölni:

LAMOLTAN® – DS 5-in-situ foam/helyben szórt hab-Z-23.32-1745-PUR-030-B2



Alkalmazás:

A PUR helyben szórt rendszert / **tető-hőszigetelő rendszert** a Német Építéstechnikai Intézet (Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt) engedélyezte. A kivitelezés során az előírásokat be kell tartani.

A helyben szórt hab tetők hőszigeteléseként használható. Az esővízzel való közvetlen érintkezés engedélyezett.

A helyben szórt hab olyan tetőkhöz alkalmas, amelyeken csak javítási vagy karbantartási munkák miatt járnak.

A helyben szórt hab tömör és száraz felületeken (kátrány, bitumenlemez, beton, vakolat, forgácslemez, stb.) alkalmazható. Az egyes rétegek vastagsága 10 - 15 mm legyen. A szigetelőréteg hézagmentesen kerül felvitelre.

A szórt hab használható épületek hőszigetelésére az **EN 14315-1** szabvány alapján.

A CE-feliratozás a következő:

PU EN14315-1-DLT(1)5-CCC4-CT6(20)-GT13(20)-TFT23(20)-FRC49(20)-CS(10\Y)300-A3

Az EN 13501-1 szabvány alapján a tűzzel szembeni viselkedés szempontjából az **E „rtf” osztályba** soroljuk.

LAMOLTAN® Szórt habrendszer DS 5 – A komponens (180274)

<u>Műszaki adatok:</u>	<u>DS 5</u>		
Keverési arány:	Térfogat alapján:	100 : 100	
*Reakcióidők +20°C-on:	Kezdeti idő:	kb. 6 ± 2	sec.
	Gélesedési idő:	kb. 13 ± 3	sec.
*Látszólagos sűrűség +20°C-on:		kb. 49 ± 3	kg/m ³
Viszkozitás +20°C-on:	A komponens	kb. 600 ± 200	mPa·s
	B komponens	kb. 280 ± 70	mPa·s
Fajsúly +20°C-on:	A komponens	kb. 1,23	g/ml
	B komponens	kb. 1,23	g/ml

* 100-g-os diszperzió kézi keverése szabad habzással tesztedényben

A szilárd hab jellemző tulajdonságai*)

*) nagynyomású adagológéppel előállítva

Nyers sűrűség:	EN 1602	60 ± 10	kg/m ³
Hővezető képesség ($\lambda_{10,42d}$):	EN 12667	≤ 0,023	W/m·K
Nyomószilárdság	EN 826	≥ 300	kPa
Zártcella-tartalom	ISO 4590	≥ 95	
Tűzzel szembeni viselkedés:	DIN 4102-1	B2	
	EN 13501-1	E	

Kezelés:

A LAMOLTAN® DS-5 szórt habrendszer felhordása közben tartsuk be a Z-23.32-1745 sz. engedély szerinti szabályokat.

A nyersanyagok leszállítása folyékony állapotban történik.

Mobil nagynyomású habfelhordó berendezések alkalmazásával nagy felületek bevonása lehetséges rövid időn belül. A homogén bevonat biztosítása érdekében szükséges, hogy állandó értéken tartsuk a nyersanyagok üzemi hőmérsékletét. Ehhez fontos, hogy ne csak a habfelhordó berendezés, hanem a tömlők is fűtve legyenek.

A megfelelő arányok pontos adagolása olyan reakciós elegyet alkot, amely hézagmentes bevonatot alkot a szigetelendő felületen. A LAMOLTAN® DS-5 habot úgy terveztük, hogy biztosítsuk azonnali kiterjedését a felületre érkezéskor és megelőzzük a hab lefolyását.

A LAMOLTAN® DS-5 szórt hab legalább három egymásra kerülő rétegben alkalmazható. Minden egyes réteg rendelkezzen 10 – 15 mm-es átlagos vastagsággal. A teljes habréteg vastagsága feleljen meg átlagosan legalább a megjelölt névleges vastagságnak. A minimum névleges vastagság értéke 30 mm.

Az első rétegek nem lehetnek magasabbak 10 mm-nél (a környezeti és felületi hőmérséklet függvényében). A következő rétegek nem lehetnek magasabbak 30 mm-nél. A kész szigetelés minimum vastagsága 30 mm legyen.

Szórásakor a környezeti hőmérséklet nem legyen minimum +10 °C, a szigetelendő felület hőmérséklete pedig ne legyen +15 °C alatt. Az optimális hőmérséklet körülbelül +20°C.

2015.11.30.

LAMOLTAN® Szórt habrendszer RD 50 (B2-S7-40-0 vspv) (180507)

A LAMOLTAN® szórt habrendszerek számos felületre tapadnak: téglafal, vakolat, fa, forgácslap, fémlemez (horganyzott is), stb. PVC és egyéb műanyagok esetében szükséges a tapadás tesztelése. A szórási felület legyen száraz, portól és olajtól mentes. A felület szárazsága azért szükséges, mert az izocianát reakcióba léphet a nedvességgel, széndioxidot bocsátva ki. A nedves felület nem megfelelő tapadást, nyílt cellákat és a LAMOLTAN® szilárd hab alacsony térhálókötését eredményezheti.

A hab előállítás csak 70 % alatti relatív páratartalom alatt végezhető. A helyben szórt PUR-hab felhordása során keletkező permetet a szél elhordhatja, ezért minden közelben található tárgyat (például kocsikat, stb.) ajánlott elvinni vagy letakarni. Amennyiben a felhordás nem szélcsendes napon történik, fóliával bevont állványokkal fogható fel a permet.

Utolsó réteggént UV-védő festék vagy bevonat kerül a szórt PUR-habra. Erre a célra csak az engedélyben feltüntetett védőfestékeket lehet használni.

Tárolás:

A komponens: a) Fagytól védve tároljuk!
b) Nedvességre érzékeny; tartsuk a hordókat szorosan lezárva, védve a levegő páratartalmától.
c) Maximum tárolási idő az eredeti tárolóhordókban: 3 hónap +15 ° és +20 °C között.
d) Ne tároljuk +30 °C feletti hőmérsékleten!

B komponens: a) Érzékeny a fagyra, ha fagy éri, részben kikristályosodhat
b) Az ideális tárolási hőmérséklet +10 °C és +30 °C
c) Eltarthatósági idő 6 hónap zárt tároló tartályokban
d) Száraz helyen tárolandó. A vízzel és a levegő páratartalmával reakcióba lép. Használat után tartsuk a tárolóedényt szorosan lezárva.
e) Lobbanáspont > 200 °C
f) MAK-érték: 0,005 ppm

B komponens általános jellemzői:

A B komponens a difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) izomerekkel és magasabb funkcionalitású homológ tagokkal alkotott folyékony, sötétbarna színű elegye. Használata poliollal (A komponens) együtt történik szilárd poliuretán habok létrehozása céljából.

Óvintézkedések és biztonsági teendők:

A LAMOLTAN poliuretán habrendszerekkel való munkavégzés során vegye figyelembe az A és B komponensek biztonsági adatlapjait.

Tanács:

A használatra vonatkozó, szóban vagy írásban, valamint a tesztek kapcsán adott műszaki tanácsainkat legjobb tudásunk szerint nyújtjuk. Azonban ezen felül a Vevőt terheli a felelősség, hogy személyesen is teszteket végezzen a leszállított áruval, megbizonyosodva annak a tervezett felhasználásra való alkalmasságáról. A termékek feldolgozása, felhasználása és felhordása hatáskörünkön kívül áll, és a Felhasználó felelősségét képezi. Fenntartjuk a jogot a termék előállítás receptjének megváltoztatására, ha az műszaki előnnyel jár, feltéve, hogy a fenti specifikációkat ez nem érinti. Műszaki tanácsadó szolgáltatásunk rendelkezésre áll a fent leírt termék kezelése és felhasználása során felmerülő mindennemű kérdések esetén. A jelen javaslattal minden, a jelen termékre előzőleg kiadott figyelmeztetés érvénytelenné válik, amennyiben azoknak tartalma eltérő lenne.

2015.11.30.

LACKFA Isolierstoff GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2, 25462 Rellingen
Telefon: +49 (0) 4101/39 16-0, Fax: +49 (0) 4101/39 16 16, e-mail: info@lackfa.com