



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213837368 U

(45) 授权公告日 2021.07.30

(21) 申请号 202022399959.0

(22) 申请日 2020.10.26

(73) 专利权人 刘新选

地址 417117 湖南省娄底市涟源市龙塘镇
新泉村老屋组

(72) 发明人 刘新选

(74) 专利代理机构 上海愉腾专利代理事务所
(普通合伙) 31306

代理人 唐海波

(51) Int.Cl.

E04D 3/35 (2006.01)

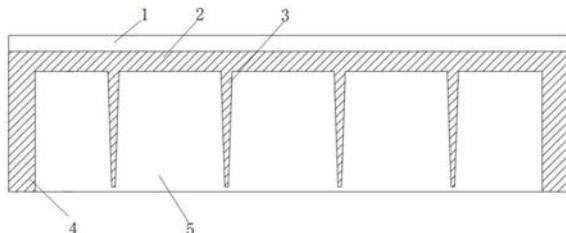
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种陶瓷屋面装饰一体板

(57) 摘要

本实用新型提供了一种陶瓷屋面装饰一体板，所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层、粘结层和饰面层，所述粘结层上设置有粘结内腔，所述粘结内腔由粘结层底部四周向下延伸凸条构成，所述保温层设置在粘结内腔内，所述饰面层设置在粘结层的顶部，所述保温层的高度与粘结内腔的高度相同，所述保温层上设置有灌浆槽道，所述灌浆槽道为盲孔、不贯穿保温层，所述灌浆槽道内灌注有胶粘剂，所述饰面层通过胶粘剂与粘结层相连，所述保温层通过胶粘剂与粘结层相连，本实用新型提供一种陶瓷屋面装饰一体板，能够达到保温性能好同时复合板层面粘合度高的效果。



1. 一种陶瓷屋面装饰一体板，其特征在于：所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层、粘结层和饰面层，所述粘结层上设置有粘结内腔，所述粘结内腔由粘结层底部四周向下延伸凸条构成，所述保温层设置在粘结内腔内，所述饰面层设置在粘结层的顶部，所述保温层的高度与粘结内腔的高度相同，所述保温层上设置有灌浆槽道，所述灌浆槽道为盲孔、不贯穿保温层，所述灌浆槽道内灌注有胶粘剂，所述饰面层通过胶粘剂与粘结层相连，所述保温层通过胶粘剂与粘结层相连。

2. 根据权利要求1所述的一种陶瓷屋面装饰一体板，其特征在于：所述灌浆槽道为锥形。

3. 根据权利要求2所述的一种陶瓷屋面装饰一体板，其特征在于：所述保温层由水泥发泡板、挤塑板或岩棉板制成，所述保温层的高度为50-100mm。

4. 根据权利要求3所述的一种陶瓷屋面装饰一体板，其特征在于：所述粘结层的高度为5mm。

5. 根据权利要求4所述的一种陶瓷屋面装饰一体板，其特征在于：所述饰面层的高度为5-10mm，所述饰面层采用陶瓷材料或者大理石材料制成。

一种陶瓷屋面装饰一体板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装饰板,尤其涉及一种陶瓷屋面装饰一体板。

背景技术

[0002] 室内装饰板分为石材,板材、片材、型材、线材五个类型,装饰板材是所有板材的总称,装饰板在房屋装饰过程中得到广泛运用,主要用于室内装潢,承托室内的美观性,其市场需求量大,广泛应用于建筑行业。

[0003] 目前的装饰板在将其需要兼顾保温性能的同时,其复合板的层面之间粘合度较低,影响装饰板的使用,因而需要进行改进。

实用新型内容

[0004] 鉴于目前装饰板存在的上述不足,本实用新型提供一种陶瓷屋面装饰一体板,能够达到保温性能好同时复合板层面粘合度高的效果。

[0005] 为达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种陶瓷屋面装饰一体板,所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层、粘结层和饰面层,所述粘结层上设置有粘结内腔,所述粘结内腔由粘结层底部四周向下延伸凸条构成,所述保温层设置在粘结内腔内,所述饰面层设置在粘结层的顶部,所述保温层的高度与粘结内腔的高度相同,所述保温层上设置有灌浆槽道,所述灌浆槽道为盲孔、不贯穿保温层,所述灌浆槽道内灌注有胶粘剂,所述饰面层通过胶粘剂与粘结层相连,所述保温层通过胶粘剂与粘结层相连。

[0007] 依照本实用新型的一个方面,所述灌浆槽道为锥形。

[0008] 依照本实用新型的一个方面,所述保温层由水泥发泡板、挤塑板或岩棉板制成,所述保温层的高度为50-100mm。

[0009] 依照本实用新型的一个方面,所述粘结层的高度为5mm。

[0010] 依照本实用新型的一个方面,所述饰面层的高度为5-10mm,所述饰面层采用陶瓷材料或者大理石材料制成。

[0011] 本实用新型实施的优点:

[0012] 本实用新型提供了一种陶瓷屋面装饰一体板,所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层、粘结层和饰面层,所述粘结层上设置有粘结内腔,所述粘结内腔由粘结层底部四周向下延伸凸条构成,所述保温层设置在粘结内腔内,所述饰面层设置在粘结层的顶部,所述保温层的高度与粘结内腔的高度相同,所述保温层上设置有灌浆槽道,所述灌浆槽道为盲孔、不贯穿保温层,所述灌浆槽道内灌注有胶粘剂,所述饰面层通过胶粘剂与粘结层相连,所述保温层通过胶粘剂与粘结层相连,本实用新型提供一种陶瓷屋面装饰一体板,能够达到保温性能好同时复合板层面粘合度高的效果。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型所述的一种陶瓷屋面装饰一体板的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 如图1所示,一种陶瓷屋面装饰一体板,所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层5、粘结层2和饰面层1,所述粘结层2上设置有粘结内腔,所述粘结内腔由粘结层2底部四周向下延伸凸条4构成,所述保温层5设置在粘结内腔内,所述饰面层1设置在粘结层2的顶部,所述保温层5的高度与粘结内腔的高度相同,所述保温层上设置有灌浆槽道3,所述灌浆槽道3为盲孔、不贯穿保温层,所述灌浆槽道3内灌注有胶粘剂,所述饰面层1通过胶粘剂与粘结层2相连,所述保温层5通过胶粘剂与粘结层2相连。

[0017] 在本实施例中,所述灌浆槽道3为锥形。

[0018] 在本实施例中,所述保温层5由水泥发泡板、挤塑板或岩棉板制成,所述保温层5的高度为50-100mm。

[0019] 在本实施例中,所述粘结层2的高度为5mm。

[0020] 在本实施例中,所述饰面层1的高度为5-10mm,所述饰面层1采用陶瓷材料或者大理石材料制成。

[0021] 本实用新型通过灌浆槽道既能稳定连接各个结构面,也能提供一定程度的支撑力,设置在粘结层上的凸条也能提供支撑力,保护本装饰板的固有结构。

[0022] 本实用新型通过锥形的灌浆槽道,再将保温层嵌入粘结内腔内,通过灌注的粘胶剂连接保温层、粘结层以及饰面层,有效的提供了本装饰板的粘结稳定程度,也提供了保温的效果,解决了背景技术中存在的问题。

[0023] 本实用新型实施的优点:

[0024] 本实用新型提供了一种陶瓷屋面装饰一体板,所述陶瓷屋面装饰一体板包括保温层、粘结层和饰面层,所述粘结层上设置有粘结内腔,所述粘结内腔由粘结层底部四周向下延伸凸条构成,所述保温层设置在粘结内腔内,所述饰面层设置在粘结层的顶部,所述保温层的高度与粘结内腔的高度相同,所述保温层上设置有灌浆槽道,所述灌浆槽道为盲孔、不贯穿保温层,所述灌浆槽道内灌注有胶粘剂,所述饰面层通过胶粘剂与粘结层相连,所述保温层通过胶粘剂与粘结层相连,本实用新型提供一种陶瓷屋面装饰一体板,能够达到保温性能好同时复合板层面粘合度高的效果。

[0025] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本领域技术的技术人员在本实用新型公开的技术范围内,可轻易想到的变

化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

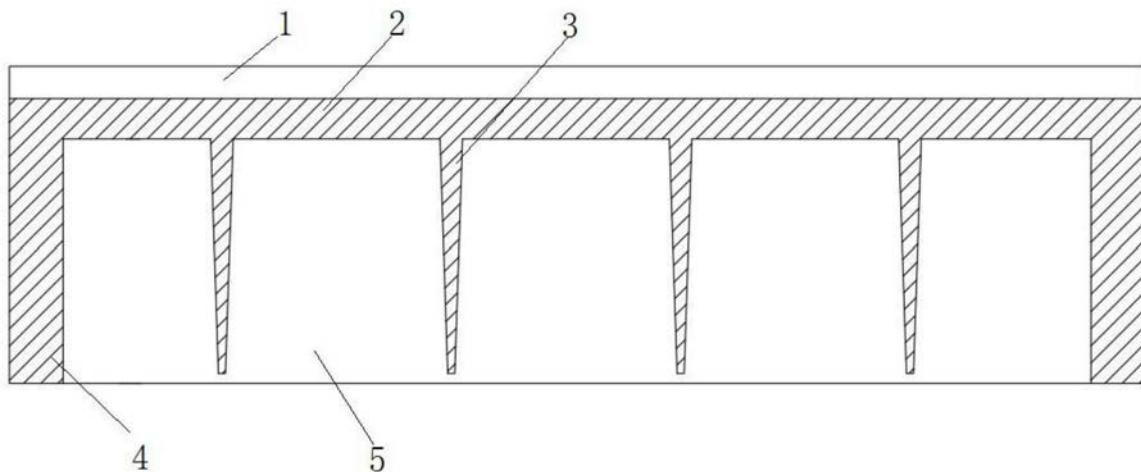


图1