Technický list

weberdur terralit

tepelnoizolačná omietka s perlitom



Najdôležitejšie vlastnosti

- vhodná na vonkajšie aj vnútorné plochy
- výborná na opravy ostenia po výmene okien
- hladký povrch
- vysoko paropriepustná
- nepraská ani vo väčších vrstvách
- súčiniteľ tepelnej vodivosti λ=0,170 W/m.K

Definícia výrobku

Priemyselne vyrábaná, tepelnoizolačná, suchá malta na báze perlitu so špeciálnym hydraulickým spojivom.

Použitie

Na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností vonkajších i vnútorných plôch u novostavieb i starých budovách. Tepelnoizolačná omietka **weberdur terralit** môže byť použitá:
A / ako vnútorná izolácia, podstatne urýchli vyhriatie studených miestností
B / ako vonkajšia izolácia, podstatne sa zvyšuje tepelná akumulácia muriva.

Technické údaje

Farba:	sivá
Sypná hmotnosť suchej zmesi:	≤ 650 kg/m3
Orientačná spotreba zámesovej vody: (podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii)	približne 6,5 – 7,0 litra/10kg
Maximálna veľkosť zrna kameniva:	1 mm
Pevnosť v tlaku:	CS II (1,5 – 5,0 MPa)
Prídržnosť:	0,10 N/mm^2
Porušenie:	FP: B
Kapilárna nasiakavosť vody:	W1
Koeficient difúzie vodnej pary (tabuľková hodnota):	μ ≤ 15
Tepelná vodivosť $\lambda_{10,dry}$ (tabuľková hodnota):	T2; 0,170 W/(m.K)
E modul:	2 600 MPa/m^2
Trvanlivosť:	15 zmrazovacích cyklov
Reakcia na oheň:	A1

Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od podkladu a spôsobu spracovania.

weberdur terralit 1 vrece/0,48 m^2/hrúbka vrstvy 40 mm

Príprava podkladu a aplikácia

Všeobecné požiadavky na podklad
Používa sa na vonkajšie i vnútorné plochy. Ako podklad pod omietku je vhodný každý dobre a rovnomerne nasiakavý podklad, ktorý je nepohyblivý a nezrážanlivý, neobsahuje vodou rozpustné prvky, je pevný, suchý. Podklad sa mierne navlhčí čistou vodou a potom sa upraví prevedením podkladového nástreku hmotou **webersan PRESTO 100**.

Podmienky na spracovanie:
Teplota okolitého vzduchu nesmie klesnúť pod +5°C. Pri omietaní je nutné sa vyvarovať priamemu slnečnému žiareniu, vetru a dažďu. Neaplikovať pri teplotách nad 25°C. Proti rýchlemu vysychaniu chrániť zakrytím čerstvej omietky plachtou, prípadne kropením vodou.

Spracovanie
Na vopred zvlhčený podklad sa prevedie podkladový postrek hmotou **webersan PRESTO 100** ostrým ručným nahodením.
Tepelnoizolačné omietka sa mieša s čistou vodou v pomere 6,5 - 7,0 l / vrece do plastickej zmesi s konzistenciou vhodnou pre ručné omietanie. Pomer vody sa môže v závislosti od poveternostných podmienkach líšiť. Nanáša sa ručne – systémom vrstvenie. Aplikovať možno aj strojne omietacím strojom s vhodným osadením.
Čerstvo aplikovaná malta sa sťahuje tak, aby v nej neboli vzduchové póry - najlepšie zubovou latou.
Po zatvrdnutí je možné povrch omietky zrovnať sťahovacou latou a upraviť drevenym hladidlom. Odporúčaná vrstva je max. 4 cm. Pri väčších hrúbkach je nutné vkladať **sklovláknitú mriežku R 178**.
Pre elimináciu možnosti vzniku zmrašťovacích trhlín v omietke, odporúčame celoplošne aplikovať hmotu **webertherm KPS** so **sklovláknitou mriežkou R117**.
(Ak sa vyskytujú veľké trhliny, potom odporúčame vyplniť hmotou **webermix poro**.)
Poznámka: Pred vykonávaním konečnej povrchovej úpravy je nutné nechať omietku riadne vyzrieť (min. 1 mm omietky - 1 deň technologickej prestávky).

Náradie

Murárska lyžica, vedro, nerezové hladidlo, drevené hladidlo, maliarska štetka, omietkárska sťahovacia lata, miešačka. Pri strojnej aplikácii – omietací stroj.
<u>osadenie stroja</u>
Slimák + Mantl UE 4, hadica priem. 25, mált. dýza priem. 12, miešací hriadeľ štandard.

Čistenie

Po ukončení prác omietací stroj, všetky nádoby a nástroje umyte čo najskôr čistou vodou.

Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 10kg, objem približne 25 litrov (váhová tolerancia ±3%), 54 ks/pal., paleta = 540kg. Vrecia sú na paletách zaistené fóliou. Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchu, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.
Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na www.sk.weber alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Dodatočné pridávanie plniva, spojiva a prísad nie je povolené. Pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a nad +25°C a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber!
Tento technický list je platný od 01.04.2019 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.