

Rýchla ľahká vyrovnávacia malta

UZIN SC 914 Turbo

Rýchla ľahká vyrovnávacia malta pre zhotovenie vysoko tepelne izolujúcich cementových pokladačských podkladov

Použitie:

Hotová zmes zo zrýchleného cementového špeciálneho spojiva a ľahkého plniva z expandovaného polystyrénu pre kladenie skoro zrelých, veľmi tepelne izolujúcich kladačských podkladov. V spojení s UZIN RR 201 a UZIN NC 195 ako krycou vrstvou vznikne nosný kladačský podklad s vysokou tepelnou izoláciou a skorou zrelosťou na kladenie pre všetky hrúbky vrstvy UZIN Turbolight-System (u nerovného podkladu je bez problémov možné vytiahnutie až na hrúbku granulátu cca 5mm). Čerpateľná s obvyklými poterovými čerpadlami, pre interiéry.

Vhodná pre / na:

- ▶ ľahkú pripojenú vyrovnávaciu vrstvu
- ▶ ľahkú vyrovnávaciu vrstvu na oddeľujúcej vrstve
- ▶ ako systémový komponent UZIN pre rýchlu výstavbu a renováciu
- ▶ ako UZIN Turbolight-System pre normálne namáhanie v obytných a podnikateľských priestoroch so všetkými podlahovinami

Vhodná na:

- ▶ betónové stropy
- ▶ drevené trámové stropy alebo drevené podlahy z dosiek

Prednosti výrobku / vlastnosti:

Tvrdnúca hotová zmes zo špeciálneho spojiva a ľahkého plniva, vytvrdzujúca s nesmierne malým zmrštením a bez pnutia. Vďaka svojej poddajnej konzistencii obzvlášť ľahko spracovateľná. Miešateľná a čerpateľná s obvyklou poterovou technikou. So zrýchleným tvrdnutím a schnutím, preto veľmi rýchlo zrelá pre kladenie a tým rieši problém termínových stavieb, je veľmi tepelne izolujúca. Taktiež na vytvorenie podkladu so sklonom.



UZIN NC 194 Turbo für die Anwendung als Wärmedämmstoff nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

- ▶ bez deformácií a s veľmi malým pnutím
- ▶ veľmi rýchlo zrelá pre kladenie
- ▶ veľmi jednoducho spracovateľná
- ▶ nízka merná hmotnosť
- ▶ vodeodolná (dbať na odolnosť proti vlhkosti vrchnej stierkovej hmoty)
- ▶ pre pripojené potery a potery na oddeľujúcej vrstve
- ▶ GISCODE ZP 1/ nízky obsah chrómu
- ▶ Chovanie pri požiari podľa DIN EN 13 501 – 1: Nehorľavá A 2-s1, d0

Technické údaje:

Druh balenia:	Papierové vrece
Dodávané balenie:	80 litrov/ cca 21 kg
Skladovateľnosť:	najmenej 6 mesiacov
Potrebné množstvo vody:	10 l na vreco
Turbolight-System:	10 – 11 l na vreco
Farba :	sivá
Merná hmotnosť:	350 kg/m ³ (vytvrdnutá) 260 kg/ m ³ suchá malta
Tepelná vodivosť:	0,12 W/mK
Tepelný odpor:	0,42 m ² K/W (5 cm hrúbka vrstvy)
Pevnosť v tlaku:	0,5 N/mm ²
Spotreba:	ca 2,6 kg/m ² na 1 cm hrúbky
Min .teplota pri spracovaní:	5°C až 25°C na podlahe
Doporučená teplota	
pri spracovaní:	teplota vzduchu 18°C- 25°C
Doba spracovania:	cca 30 minút*
Pochôdzna:	po ca 12 hodinách*

Zrelá pre kladenie stierkovej hmoty UZIN: Po 48 hodinách*

* Pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu. dodávanú konzistenciu.

Príprava podkladu:

Podklad skontrolovať podľa súvisiacich noriem a smerníc a pri nedostatkoch oznámiť pochyby. Možné deformácie podkladu musia byť ukončené. Dbať na technické listy použitých výrobkov.

Pripojená ľahká vyrovnávací vrstva:

Podklad podľa vlastností a stavu okartáčovať, prebrúsiť alebo frézovať, voľný materiál odstrániť a plochu dôkladne vysať a penetrovat' neriedenou penetráciou UZIN PE 360. Na všetky dotknuté časti stavby inštalovať okrajové dilatačné pásy UZIN.

Ľahká vyrovnávací vrstva na oddeľujúcej vrstve:

Na všetky dotknuté časti stavby inštalovať okrajové dilatačné pásy UZIN. Oddeľujúcu vrstvu položiť bez záhybov a s dostatočným prekrytím v stykoch. Dbať na odborné a normalizované vykonanie prekrytí potrubných vedení a taktiež okrajových pásov, zmršťovacích a dilatačných špár. Ďalšie použitie sú napr. pripojené ľahké vyrovnania na drevené trámové stropy, vyrovnanie výšky podlažia a sklon, izolačná vrstva v spáde alebo vyrovnanie. Na drevených podkladoch sú nutné zvláštne opatrenia. Vo vlhkých priestoroch je nutné dbať na predpísané utesnenie.

Spracovanie:

1. Spracovanie v miešacej nádobe:

Polovicu potrebného množstva vody dať do vhodnej miešacej nádoby. Pridať UZIN SC 914 Turbo a zvyšné množstvo vody a výkonným elektrickým ručným miešadlom rozmiešať do homogénnej hmoty.

2. Spracovanie v poterovom čerpadle:

Obsah dvoch vreciek UZIN SC 914 Turbo nasypať do miešačky. Potom pridať potrebné množstvo vody (cca 20 litrov; Turbolight-system cca 22 litrov) a dve minúty miešať. Následne čerpať na miesto inštalácie a plynule spracovať. Dopravovať len tlakom z kotla čerpadla. Nepoužívať žiadny dodatočný dopravný tlak.

3. Rozmiešať len toľko malty, koľko je možné v priebehu cca 30 minút spracovať. Pri prerušení práce miešačku, čerpadlo a hadice ihneď vyprázdiť a vyčistiť vodou. Maltu veľmi plynule nanášať poterovým hladidlom, rovnomerne rozdeliť a vyrovnávacou latou stiahnuť do roviny. Je nutné mať na zreteli rýchle tvrdnutie.

4. **Zrelosť pre kladenie:** Pri 20 °C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu je zrelosť pre kladenie UZIN SC 914 Turbo pre stierkovacie hmoty dosiahnutá po 48 hod.

5. Pokiaľ bude, napr. z dôvodu nízkej teploty pri spracovaní, zisťovaná zrelosť pre kladenie CM meraním, je zásadne nutné postupovať podľa BEB smernice „Pracovný pokyn k CM meraní“ a nasledujúcich údajov:

Odvážené množstvo: 10 g

Zrelosť pre kladenie dosiahnutá pri: 10 CM %

Dôležité upozornenie:

- ▶ Originálne balenie je pri suchom uskladnení najmenej 6 mesiacov skladovateľné.
- ▶ Načaté balenie tesne uzavrieť a obsah rýchlo spotrebovať.
- ▶ Najlepšie spracovateľná pri 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 65 %. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu predlžujú, vysoké teploty urýchľujú tvrdnutie, schnutie a zrelosť pre kladenie. Čerstvo položené plochy chrániť pred silným prievanom, pôsobením slnka a tepla. Chodenie obmedziť na najmenšiu mieru. Pri použití UZIN Turbolight-System ihneď po dosiahnutí zrelosti pre kladenie je nutné položiť UZIN RR 201 a naliať stierkovaciu hmotu UZIN NC 195.
- ▶ Dbajte obzvlášť mimo iného na súvisiace normy, smernice a odporúčania:
 - DIN EN 13 813 „Poterové malty a poterové hmoty“
 - DIN 18 353 „Poterové práce“
 - DIN 18 195 „Utesňovanie stavieb“
 - DIN 18 560 „Potery v stavebníctve“
 - ZDB smernica „Trúbky, káble a káblové kanále na podkladanie betónu“ - „Koordínácia jednotlivých pracovných krokov pri vykurovaných podlahových konštrukciách“(medzi projektantom, zhotoviteľom podlahového kúrenia, realizátorom poterov a podlahárom)

Ochrana práce a životného prostredia:

cement, malý obsah chrómanu podľa REU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Cement reaguje s vlhkosťou silne alkalicky, preto zabrániť kontaktu s pokožkou a očami, popri prípade ihneď opláchnuť vodou. Pri podráždení pokožky a kontakte s očami vyhľadať lekára. Nosiť ochranné rukavice. Pri miešaní nosiť ochrannú masku proti prachu. Vo vytvrdnutom, vyschnutom stave fyziologicky a ekologicky nezávadná.

Likvidácia:

Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Zvyškov zbavené, neprašiacie papierové obaly sú recyklovateľné [Interseroh]. Zvyšky výrobku zhromaždiť, zamiešať s vodou, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.