Ceresit

9/2011

CN 76

SAMONIVELIZAČNÁ A VYROVNÁVACIA HMOTA

Cementová hmota na vyrovnanie veľmi zaťažených podláh v rozsahu od 4 do 50 mm

VLASTNOSTI

- **pochôdzna po 3 hodinách**
- **vodeodolná**
- **mrazuvzdorná**
- **odolná proti silnému zaťaženiu**

OBLASTI POUŽITIA

Vyrovnávacia hmota Ceresit CN 76 je určená na vytváranie vyrovnávacích vrstiev na betónových podkladoch. Môže byť použitá na vyrovnanie podláh z betónu, ako ukončovacia podlahová vrstva alebo vrstva pod podlahy z keramiky. Podlahy z vyrovnávacej hmoty Ceresit CN 76 v hrúbkach od 6 do 50 mm sú veľmi odolné proti silnému mechanickému zaťaženiu a oderu. Môžu byť použité vo výrobných halách, skladoch, dielňach, garážach, nákladových rampách a pod. Vyrovnávaciu hmotu CN 76 je možné pokryť ukončovacím náterom Ceresit CF 34. Vyrovnávacia hmota Ceresit CN 76 rozmiešaná s menším množstvom vody na plastickú konzistenciu umožňuje vytvorenie spádu. V prípade vytvárania vyrovnávacích vrstiev od 15 do 50 mm pridajte do vyrovnávacej hmoty CN 76 plnivo o zrnitosti 0 ÷ 8 mm, ktoré je zhodné s normou PN-86/B-06712.



PRÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 76 nanášajte na podklady rovné, vysoko pevné, stále a zbavené substancií ovplyvňujúcich prídržnosť ako tuky, živice, prach.

Podkladom môžu byť:

- betón triedy min. B 25 (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť ≤ 4 %),
- cementové potery s pevnosťou > 20 MPa (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť ≤ 4 %).

Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Povrch zbavte cementového povlaku tak, aby sa objavilo hrubé plnivo, odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Praskliny na povrchu podkladu rozšírte, zbavte prachu a natrite základným náterom Ceresit CT 17, nechajte min. 2 hodiny zaschnúť a následne vyplňte montážnym cementom CX 5. V prípade väčších nerovností použite rýchlotvrdnúcu vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 83. Pripravený suchý podklad natrite základným náterom Ceresit CT 17 alebo CN 94 a nechajte min. 2 hodiny vyschnúť. Ak je podklad po vyschnutí základného náteru nasiakavý, nanesenie náteru opakujte. Penetrácia podkladu základným náterom ovplyvňuje rozlievanie CN 76, spôsobuje rýchly úbytok vlhkosti a ovplyvňuje výslednú kvalitu výrobku.

SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 76 vsypte do dôkladne odmeraného množstvo čistej, studenej vody a miešajte pomocou miešadla, pokým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 5 minút (doba úvodného zrenia) a znovu zľahka premiešajte. Rozmiešanú vyrovnávaciu hmotu CN 76 spracujte najneskôr do 20 minút, rozlejte na podklad a rozhrňte dlhým oceľovým hladidlom alebo zhrňovacou lištou. Odporúčame miešanie v dvoch miešacích nádobách, čo umožňuje urýchlenie prác a zlepšuje tak podmienky pre spojenie jednotlivých vylievaných zmesí. Povrch čerstvo nanesenej hmoty prejdite prevzdušňovacím valčekom (veľkosť tŕňov voľte podľa hrúbky vyrovnávacej vrstvy), aby sa uvoľnili vzduchové bubliny. Samonivelizačnú hmotu

CN 72 je možné spracovávať aj čerpadlami s možnosťou presného dávkovania vody, dodržaním času úvodného zrenia s vylúčením rizika možnosti prevzdušňovania rozmiešanej hmoty. Pri prerušení práce na viac ako 15 min. čerpadlo aj hadice prepláchnite vodou. Ak je hrúbka vyrovnávacej vrstvy v rozsahu od 15 do 50 mm, pridajte do vyrovnávacej hmoty CN 76 plnivo o zrnitosti 0 ÷ 8 mm. Hmotu môžete rozmiešať v protichodnej miešačke. Vyrovnávaciu hmotu plastickej konzistencie potom spracovávajte technológiou klasickej betonáže, sťahujte latou podľa vodiacich líšt. Rozliatu hmotu chráňte pred príliš rýchlym vyschnutím spôsobeným rýchlou výmenou vzduchu alebo slnečným žiarením. Ak sú v podklade dilatačné alebo oddeľovacie škáry, je nutné ich dodržať aj vo vrstve vyrovnávacej hmoty. Na vytvorených plochách dodržujte rozdelenie na dilatačné pole chrániace stierku proti poškodeniu vplyvom zmršťovania. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať v interiéri 36 m^2, v miestach s extrémnym teplotným zaťažením max. 25 m^2. Tvar dilatačného poľa je v ideálnom prípade štvorec, prípadne obdĺžnik, kde dlhšia strana by mala byť maximálne 1,5 násobok strany kratšej. Dilatačné škáry dodržujte aj v prechodoch medzi jednotlivými miestnosťami. Hmota je už po 3 hodinách od vyliatia pochôdzna. Keramické dlažby je možné lepiť po 3 dňoch lepiacimi maltami Ceresit CM. Pri aplikácii na popraskaných a nestabilizovaných podkladoch môže dôjsť k vzniku trhlín na povrchu samonivelizačnej hmoty aj na napevno lepených krytinách.

NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajte v suchom prostredí, pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do +25 °C. Všetky údaje boli stanovené pri teplote +23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %. Pri iných klimatických podmienkach počítajte so skrátením, prípadne predĺžením doby vytvrdnutia materiálu. Miešanie materiálu s väčším množstvom vody spôsobuje zníženie celkovej pevnosti a obmedzuje samorozlevnú schopnosť CN 76. Čerstvé zvyšky malty sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 76 obsahuje cement a pri zmiešaní s vodou reaguje alkalicky. Chráňte si pokožku a oči.

Prvá pomoc: Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetrite vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou asi 10 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1 - 2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

SKLADOVANIE

Do 6 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

BALENIE

25 kg papierové vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
Pomer miešania	
- konzistencia plastická:	3,0 l vody na 25 kg
- konzistencia tekutá:	3,6 l vody na 25 kg
- s pridaním plniva:	3,6 ÷ 3,75 l vody + 12,5 kg 0 ÷ 8 mm na 25 kg CN 76
Teplota pre spracovanie:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodného zrenia:	cca 5 min.
Doba spracovania:	cca 20 min.
Pochôdzna po:	cca 3 hod.
Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):	C35
Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):	F7
Zmršťovanie (podľa STN EN 13813):	-1,5 mm/m
Odolnosť proti obrusu Böhmeho metódou (podľa STN EN 13813):	A22
Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):	$A2_{fl}$ - s1, d0
Uvoľňovanie prchavých látok:	v zhode s STN-89/Z-0421/02
Orientačná spotreba:	cca 2,0 kg/m^2 na každý 1 mm hr. vrstvy

UPOZORNENIE:
Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzné odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

Distributér:
Henkel Slovensko, spol. s r.o.
Záhradnícka 91
821 08 Bratislava
Tel.: 02/502 46 111
www.ceresit.sk

Ceresit
Henkel
STAVEBNÁ CHÉMIA

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:10:30.659Z