

# CN 83

## RÝCHLOTVRDNÚCA HMOTA

**Cementová hmota na vyrovnanie veľmi zaťažených podláh a opravy betónu v interiéri aj exteriéri v rozsahu od 5 do 30 mm**

### VLASTNOSTI

- ▶ pochôdzna po 5 hodinách
- ▶ odolná proti silnému zaťaženiu
- ▶ vodeodolná
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ odolná proti oderu
- ▶ pre interiér aj exteriér

### OBLASTI POUŽITIA

Rýchlotvrdnúca hmota Ceresit CN 83 je určená na vytváranie vyrovnávacích vrstiev bezprostredne zviazaných s podkladom. Môže byť použitá na vyrovnanie podláh z betónu, ako ukončovacia podlahová vrstva alebo vrstva pod podlahy z keramiky. Použitie vyrovnávacej hmoty je možné aj na opravy betónových prvkov ako: schody, podesty, rampy, obrubníky a pod. Spracovanie je možné v interiéri aj exteriéri. Podlahy z vyrovnávacej hmoty Ceresit CN 83 v hrúbkach od 5 do 30 mm sú veľmi odolné proti silnému mechanickému zaťaženiu a oderu. Môže byť použitá vo výrobných halách, skladoch, dielňach, a pod. Vyrovnávacia hmota Ceresit CN 83 vďaka svojej hutnej konzistencii umožňuje vytvorenie spádu. Povrch vyrovnávacej hmoty CN 83 je možné pokryť ukončovacím náterom Ceresit CF 34, prípadne možno lepiť keramické dlažby lepiacimi maltami Ceresit CM.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 83 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substancí ovplyvňujúcich prídržnosť ako sú tuky, živice či 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 rozšírite tak, aby ich rozmer bol väčší ako 5 mm. V prípade väčších nerovností použite rýchlotvrdnúcu vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 83 na vopred navlhčený podklad s nanosenou



kontaktnou vrstvou jeden deň pred vlastným vyrovnaním.

### SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 83 vsypte do odmeraného množstva 3,0 l čistej, studenej vody a miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla, pokým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. V prípade spracovania väčšieho množstva, miešajte v protichodnej miešačke. Podklad najprv zbavte prachu a navlhčite vodou tak, aby sa netvorili kaluže. Na navlhčený podklad naneste kontaktnú vrstvu namiešanú podľa pomeru: 1 objemový diel emulzie Ceresit CC 81 rozmiešajte s 2 objemovými dielmi studenej vody a pripravený roztok zmiešajte s hmotou CN 83 (základný pomer: 0,2 l CC 81 + 0,4 l vody + 2,8 kg CN 83), pomocou nízkootáčkovej vŕtačky s miešacím nadstavcom. Namiešanú kontaktnú vrstvu nanášajte na podklad štetkou, v ťažko dostupných miestach použite štetec. Rozmiešanú vyrovnávaciu hmotu CN 83 nanášajte na ešte mokrá kontaktnú vrstvu. Vyrovnávacia hmota CN 83 má veľmi hutnú a plastickú konzistenciu a vyžaduje zhutnenie. Na menších

plochách je možné zhutniť hmotu údermi hladidla, na väčších plochách odporúčame použitie vibračných dosiek alebo podlahových rotačných strojov. Rozliatu hmotu chráňte pred príliš rýchlym vyschnutím spôsobeným rýchlou výmenou vzduchu alebo slnečným žiarením. Zatrvdnutú hmotu CN 83 je možné vlhčiť vodou a zakryť fóliou. 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<sup>2</sup> a v exteriéri 25 m<sup>2</sup>. 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. Hmotu je po 5 hodinách od vylitia pochôdzna. Po 3 dňoch je možné lepiť keramické dlažby lepiacimi maltami Ceresit CM. Pri aplikácii na popraskaných a nestabilizovaných podkladoch môže dôjsť k vzniku trhlin na povrchu vyrovnávacej hmoty.

## 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 CN 83. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 83 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, ošetríte 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 9 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní na paletách, v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

## BALENIE

25 kg papierové vrece

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Báza:</b>	zmes cementov s minerálnymi plnivami a modifikátormi
<b>Pomer miešania:</b>	3,0 l vody na 25 kg
<b>Teplota pre spracovanie:</b>	od +5 °C do +25 °C
<b>Doba spracovania:</b>	cca 40 min.
<b>Pochôdzna po:</b>	cca 5 hod.
<b>Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):</b>	C35
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):</b>	F7
<b>Zmršťovanie (podľa STN EN 13813):</b>	-1,30 mm/m
<b>Odolnosť proti obrusu Böhmeho metódou (podľa STN EN 13813):</b>	A22
<b>Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):</b>	A2fl
<b>Uvoľňovanie prchavých látok:</b>	v zhode s STN-89/Z-0421/02
<b>Orientačná spotreba</b>	
- hmota CN 83:	cca 1,8 kg/m <sup>2</sup> na každý 1 mm hr. vrstvy
- kontaktná vrstva:	cca 0,25 l CC 81 a 3,5 kg CN 83

Výrobok zodpovedá norme STN EN 13813:2003 a spĺňa všetky požiadavky v súlade s platnými predpismi. Výrobca a distribútor prijali opatrenia, ktorými zabezpečujú zhodu výrobku s technickou dokumentáciou a zákonnými požiadavkami.

## 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 nezáväzná 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

