

CN 83

RYCHLETVRDNOCÍ HMOTA

Cementová hmota pro vyrovnání silně zatížených podlah a opravy betonu v interiéru i exteriéru v rozsahu od 5 do 30 mm

VLASTNOSTI

- ▶ pochozí po 5 hodinách
- ▶ odolná silnému zatížení
- ▶ voděodolná
- ▶ mrazuvzdorná
- ▶ odolná proti oděru
- ▶ pro interiéru i exteriér

OBLASTI POUŽITÍ

Rychle tvrdnoucí hmota Ceresit CN 83 je určena k provádění vyrovnávacích vrstev bezprostředně svázaných s podkladem. Může být použita k vyrovnání podlah z betonu, jako ukončovací podlahová vrstva nebo vrstva pod podlahy z keramiky. Použití vyrovnávací hmoty je možné i pro opravy betonových prvků jako: schody, podesty, rampy, obrubníky apod. Zpracování je možné v interiéru i exteriéru. Podlahy z vyrovnávací hmoty Ceresit CN 83 v tloušťkách od 5 do 30 mm jsou velmi odolné proti silnému mechanickému zatížení a oděru. Může být použita ve výrobních halách, skladech, dílnách, apod. Vyrovnávací hmota Ceresit CN 83 díky své hutné konzistenci umožňuje vytvoření spádu. Povrch vyrovnávací hmoty CN 83 lze pokrýt ukončovacím nátěrem Ceresit CF 34, případně lze lepit keramické dlažby lepicími maltami Ceresit CM.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávací hmotu Ceresit CN 83 nanášejte na podklady rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost jako tuky, živice, prach.

Podkladem mohou být:

- beton třídy min. B 25 (stáří více jak 3 měsíce, zbytková vlhkost $\leq 4\%$),
- cementové potěry o pevnosti >20 MPa (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost $\leq 4\%$).

Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Povrch zbavte cementového povlaku tak, aby se objevilo hrubé plnivo, doporučujeme otryskání nebo frézování. Praskliny na povrchu podkladu rozšířte tak, aby jejich rozměr byl větší než 5 mm. V případě větších nerovností použijte rychle tvrdnoucí vyrovnávací hmotu Ceresit CN 83 na předem navlhčený podklad s nanášenou kontaktní vrstvou, jeden den před vlastním vyrovnáním.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CN 83 vsypte do odměřeného množství 3,0 l čisté, studené vody a míchejte pomocí nízkootáčkového míchadla,



dokud nezískáte jednotlou hmotu bez hrudek. V případě zpracování většího množství míchejte v protiběžné míchačce. Podklad nejprve zbavte prachu a navlhčete vodou tak, aby se netvořily kaluže. Na navlhčený podklad naneste kontaktní vrstvu namíchanou podle poměru: 1 objemový díl emulze Ceresit CC 81 rozmíchejte se 2 objemovými díly studené vody a připravený roztok smíchejte s hmotou CN 83 (základní poměr: 0,2 l CC 81 + 0,4 l vody + 2,8 kg CN 83), pomocí nízkootáčkové vrtačky s míchacím nástavcem. Namíchanou kontaktní vrstvu nanášejte na podklad štětkou, v těžko dostupných místech použijte štětec. Rozmíchanou vyrovnávací hmotu CN 83 nanášejte na ještě mokrou kontaktní vrstvu. Vyrovnávací hmota CN 83 má velmi hutnou a plastickou konzistenci a vyžaduje zhuštění. Na menších plochách je možno zhuštit hmotu údery hladítka, na plochách větších doporučujeme použití vibračních desek nebo podlahových rotačních strojů. Rozlitou hmotu chraňte před příliš rychlým vyschnutím způsobeným rychlou výměnou vzduchu nebo slunečním zářením. Zatvrdlou hmotu CN 83 je možno vlhčit vodou a zakrýt fólií. Jsou-li v podkladu dilatační nebo oddělovací páry, je nutné je dodržet i ve vrstvě vyrovnávací hmoty. Na prováděných plochách dodržujte rozdělení na dilatační pole chránící stěrku proti poškození vlivem smršťování.

Maximální velikost dilatačního pole by neměla přesahovat v interiéru 36 m² a v exteriéru 25 m². Tvar dilatačního pole je v ideálním případě čtverec, případně obdélník, kde delší strana by měla být maximálně 1,5 násobek strany kratší. Dilatační spáry dodržujte i v přechodech mezi jednotlivými místnostmi. Hmoty je po 5 hodinách od vylití pochozí. Po 3 dnech je možno lepit keramické dlažby lepicími maltami Ceresit CM. Při aplikaci na popraskaných a nestabilizovaných podkladech může dojít ke vzniku trhlin na povrchu vyrovnávací hmoty.

NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte v suchém prostředí, při teplotě vzduchu i podkladu od +5 °C do +25 °C. Veškeré údaje byly stanoveny při teplotě +23 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení materiálu. Míchání materiálu s větším množstvím vody způsobuje snížení celkové pevnosti CN 83. Po vytvrzení nespoteřovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CN 83 obsahuje cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

První pomoc: Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 10 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

SKLADOVÁNÍ

Do 9 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

BALENÍ

25 kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivými a modifikátory
Poměr míchání:	3,0 l vody na 25 kg
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba zpracování:	cca 40 min.
Pochozí po:	cca 5 hod.
Pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813):	C35
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813):	F7
Smršťování (dle ČSN-EN 13813):	-1,30 mm/m
Odolnost proti obrusu Böhmeho metodou (dle ČSN-EN 13813):	A22
Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):	A2 _{fl}
Uvolňování prchavých látek:	ve shodě s ČSN-89/Z-0421/02
Orientační spotřeba	
- hmota CN 83:	cca 1,8 kg/ m ² na každý 1 mm tl. vrstvy
- kontaktní vrstva:	cca 0,25 l CC 81 a 3,5 kg CN 83

Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

Henkel ČR, spol. s r.o.,
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407
www.ceresit.cz
e-mail: info@ceresit.cz

