CN 76

SAMONIVELAČNÍ A VYROVNÁVACÍ HMOTA

Cementová hmota pro vyrovnání silně zatížených podlah v rozsahu od 4 do 50 mm

VLASTNOSTI

- pochozí po 3 hodinách
- voděodolná
- mrazuvzdorná
- odolná silnému zatížení

OBLASTI POUŽITÍ

Vyrovnávací hmota Ceresit CN 76 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 např. z keramiky. Podlahy z vyrovnávací hmoty Ceresit CN 76 v tloušťkách od 6 do 50 mm jsou velmi odolné proti silnému mechanickému zatížení a oděru. Mohou být použity ve výrobních halách, skladech, dílnách, garážích, nákladových rampách apod. V případě zvýšených nároků na chemickou odolnost finální stěrky doporučujeme použít epoxidové podlahové nátěry CF. Vyrovnávací hmota Ceresit CN 76 rozmíchaná s menším množstvím vody na konzistenci plastickou umožňuje vytvoření spádu. V případě provádění vyrovnávacích vrstev od 15 do 50 mm přidejte do vyrovnávací hmoty CN 76 plnivo o zrnitosti 0÷8 mm.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Vyrovnávací hmotu Ceresit CN 76 nanášejte na podklady rovné, vysoce 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 ≤ 4 %),
- cementové potěry o pevnosti ≥ 20 MPa (stáří více jak 28 dní, zbytková vlhkost ≤ 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 rozšiřte, zbavte prachu a natřete základním nátěrem Ceresit CT 17 nebo CN 94, nechte min. 2 hodiny zaschnout a následně vyplňte montážním cementem CX 5. V případě větších nerovností použijte rychletvrdnoucí vyrovnávací hmotu Ceresit CN 83. Připravený suchý podklad natřete celkově základním nátěrem Ceresit CT 17 nebo CN 94 a nechte min. 2 hodiny vyschnout. Je-li podklad po vyschnutí základního nátěru nasákavý, nanesení nátěru opakujte. Penetrace podkladu základním nátěrem ovlivňuje rozlev CN 76, způsobuje rychlý úbytek vlhkosti a ovlivňuje výslednou kvalitu výrobku.

ZPRACOVÁNÍ

Obsah balení Ceresit CN 76 vsypte do **důkladně odměřeného** množství čisté, studené vody a míchejte pomocí míchadla, dokud nezískáte jednolitou hmotu bez hrudek. Počkejte 5 minut (doba úvodního zrání) a znovu lehce promíchejte. Rozmíchanou vyrovnávací hmotu CN 76 zpracujte nejpozději do 20 minut, rozlijte na podklad a rozhrňte dlouhým ocelovým hladítkem nebo shrnovací lištou. Doporučujeme míchání ve dvou míchacích nádobách, což umožňuje urychlení prací a zlepšuje tak podmínky pro spojení jednotlivých vylévaných záměsí. Povrch čerstvě nanesené hmoty přejeďte provzdušňovacím válečkem (podle tloušťky vyrovnávací vrstvy volte velikost trnů), aby se uvolnily vzduchové bubliny. Samonivelační hmotu CN 72 je možno zpracovávat i čerpadly s možností přesného dávkování vody, dodržením času úvodního zrání s vyloučením rizika možnosti provzdušňování rozmíchané hmoty. Při přerušení práce na více jak 15 min. čerpadlo i hadice propláchněte vodou. Je-li tloušťka vyrovnávací vrstvy v rozsahu od 15 do 50 mm, přidejte do vyrovnávací hmoty CN 76 plnivo o zrnitosti 0÷8 mm. Hmotu můžete rozmíchat v protiběžné míchačce.

Vyrovnávací hmotu o plastické konzistenci potom zpracovávejte technologií klasické betonáže, stahujte latí podle vodících lišt. Rozlitou hmotu chraňte před příliš rychlým vyschnutím způsobeným rychlou výměnou vzduchu nebo slunečním zářením. Jsou-li v podkladu dilatační nebo oddělovací spáry, 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 m^2. V místech s extrémním zatížením teplot max. 25 m^2. 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. Hmota je již po 3 hodinách od vylití pochozí. Keramické dlažby je možno lepit po 3 dnech lepicími maltami Ceresit CM. Při aplikaci na popraskaných a nestabilizovaných podkladech může dojít ke vzniku trhlin na povrchu samonivelační hmoty i napevno lepených krytin.

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 a omezuje samorozlevnou schopnost CN 76. Čerstvé zbytky malty lze odstranit vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Po vytvrzení nespotřebovaného obsahu odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu. CN 76 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 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

SKLADOVÁNÍ

Do 6 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí, v originálních a nepoškozených obalech.

BALENÍ

25kg papírový pytel

TECHNICKÉ ÚDAJE

Báze:	směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory
Poměr míchání - konzistence plastická: - konzistence rozlevná: - s přidáním plniva:	 3,0 l vody na 25 kg 3,6 l vody na 25 kg 3,6÷3,75 l vody + 12,5 kg plniva 0÷8 mm na 25 kg CN 76
Teplota pro zpracování:	od +5 °C do +25 °C
Doba úvodního zrání:	cca 5 min.
Doba zpracování:	cca 20 min.
Pochozí po:	cca 3 hod.
Maximální zrnitost plniva:	2,0 mm
Pevnost v tlaku (dle ČSN-EN 13813):	C35
Pevnost v tahu za ohybu (dle ČSN-EN 13813):	F7
Smršťování (dle ČSN-EN 13813):	-1,5 mm/m
Odolnost proti obrusu Böhmeho metodou (dle ČSN-EN 13813):	A22
Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):	$A2_{fl}$ - s1,d0
Uvolňování prchavých látek:	ve shodě s PN-89/Z-0421/02
Orientační spotřeba:	cca 2,0 kg/ m^2 na každý 1 mm tl. vrstvy

Výrobek splňuje všechny požadavky normy ČSN EN 13813:2003 a je v souladu s platnými předpisy. Dovozce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.

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

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:09:25.170Z