

# CN 72

## SAMONIVELIZAČNÁ HMOTA

Samonivelizačná hmota na vyrovnanie podláh v rozsahu od 2 do 20 mm

### VLASTNOSTI

- ▶ pod všetky druhy parkiet a ostatných podláh z dreva
- ▶ pod keramiku a ostatné podlahoviny
- ▶ vhodná ako ukončovacia vrstva
- ▶ odolná proti bodovému zaťaženiu a oderu
- ▶ pochôdzna po 3 hodinách
- ▶ možnosť strojového spracovania
- ▶ pre podlahové vykurovanie

### OBLASTI POUŽITIA

Samonivelizačná hmota Ceresit CN 72 je určená na tvorbu vyrovnávacích vrstiev bezprostredne zviazaných s podkladom. Môže byť použitá na vyrovnanie podláh z betónu, cementových poterov (aj poterov s podlahovým vykurovaním) a anhydritu, pod podlahy z keramiky a ostatné krytiny, ako napr.: koberce, korok, PVC, parkety a pod. Spracovanie je možné iba v interiéri, na podkladoch nezaťažených trvalou vlhkosťou: v skladoch, dielňach, výrobných prevádzkach, v podkroviach, hospodárskych miestnostiach a pod. Samonivelizačnú hmotu CN 72 je možné použiť na tvorbu ukončovacích podlahových vrstiev hrúbky od 6 do 20 mm. V týchto prípadoch odporúčame pokrytie ukončovacím náterom Ceresit CF 34. Samonivelizačná hmota môže byť rozliavaná aj na podlahové sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky uchytené podľa odporúčania výrobcov. V tomto prípade, rovnako ako v prípade nestabilných podkladov, pridajte do CN 72 zušľachtovaciu emulziu Ceresit CC 83. Emulzia dodá samonivelizačnej hmote elasticitu, ale zhoršuje jej rozlevnosť. Na vytváranie plávajúcich podláh, oddelených podláh na separačnej podložke (fólia, lepenka) alebo zalievanie podlahového vykurovania použite rýchlotvrdnúcu vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 87. Na miestach trvale zaťažených vlhkosťou, vysokým zaťažením a v exteriéri použite vyrovnávaciu hmotu Ceresit CN 76, CN 83 alebo CN 87.

### PRÍPRAVA PODKLADU

Samonivelizačnú hmotu Ceresit CN 72 nanášajte na podklady rovné, pevné, stále a zbavené substanciami ovplyvňujúcich prídržnosť ako tuky, živice, prach.



### Podkladom môžu byť:

- betón (starší ako 3 mesiace, zvyšková vlhkosť  $\leq 4\%$ ),
- cementové poter (staršie ako 28 dní, zvyšková vlhkosť  $\leq 4\%$ ),
- anhydrit (zvyšková vlhkosť  $\leq 0,5\%$ ) prebrúsené, zbavené prachu.

Znečistenie a vrstvy s nedostatočnou priľnavosťou mechanicky úplne odstráňte. Odporúčame otryskanie alebo frézovanie. Praskliny na povrchu podkladu rozšírite, zbavte prachu a natrite základným náterom Ceresit CT 17 alebo CN 94, 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, nanosenie náteru opakujte. Penetrácia podkladu základným náterom ovplyvňuje rozlievanie CN 72, spôsobuje rýchly úbytok vlhkosti a ovplyvňuje výslednú kvalitu výrobku.

## SPRACOVANIE

Obsah balenia Ceresit CN 72 vsypte do **dôkladne odmeraného** množstva čistej, studenej vody (roztoku vody a CC 83) \* a miešajte pomocou miešadla, pokým nezískate jednoliatu hmotu bez hrudiek. Počkajte 5 minút (doba úvodného zrenia) a znovu zľahka premiešajte. Rozmiešanú samonivelizačnú hmotu CN 72 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 vylievateľných zmesí. Povrch čerstvo nanesej hmoty prejdite prevzdušňovacím valčekom, 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 20 min. čerpadlo i hadice prepláchnite vodou. Čerstvé zvyšky malty sa dajú odstrániť vodou, vytvrdnutý materiál možno odstrániť iba mechanicky. 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 samonivelizačnej hmoty. Na vytvorených plochách dodržujte rozdelenie na dilatačné pole chrániace stierku proti poškodeniu vplyvom zmršťovania. Maximálna veľkosť dilatačného poľa by nemala presahovať 36 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. Hmota je už po 3 hodinách od vylitia pochôdzna. Keramické dlažby je možné lepiť po 24 hodinách lepiacimi maltami Ceresit CM, ostatné krytiny je možné pokladať po vyschnutí samonivelizačnej hmoty najskôr však po 48 hodinách. Pri aplikácii na popraskané a nestabilizované podklady môže dôjsť k vzniku trhlin na povrchu samonivelizačnej hmoty aj na napevno lepených krytinách.

## NEPREHLIADNITE

Práce vykonávajúte 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 72. Po vytvrdnutí nespotrebovaného obsahu odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. CN 72 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 12 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>	cca 6,0 l vody na 25 kg (2 l CC 83 + 5,5 l vody)*
<b>Teplota pre spracovanie:</b>	od +5 °C do +25 °C
<b>Doba úvodného zrenia:</b>	cca 5 min.
<b>Doba spracovania:</b>	cca 25 min. (20 min.)*
<b>Pochôdzna po:</b>	cca 3 hod.
<b>Pevnosť v tlaku (podľa STN EN 13813):</b>	C30
<b>Pevnosť v ťahu za ohybu (podľa STN EN 13813):</b>	F7
<b>Odolnosť proti obrusu Böhmeho metódou (podľa STN EN 13813):</b>	A22
<b>Reakcia na oheň (podľa STN EN 13813):</b>	A2fl - s1
<b>Uvoľňovanie prchavých látok:</b>	v zhode s STN-89/Z-0421/02
<b>Orientačná spotreba:</b>	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> (0,12 l CC83) * 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 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

