

Vrhunska masa za izravnavanje

# UZIN NC 170 LevelStar NEU



Samorazlivajuća, izvanredno glatka i brza cementna masa za izravnavanje sa dodatnim efektom razlivanja (Level Plus Effect) za različite debljine slojeva

## Oblast upotrebe:

Izvanredno efikasna, cementna samorazlivajuća masa sa odličnim razlivnim osobinama i brzim dostizanjem čvrstoće za polaganje podnih obloga čak i u nepovoljnim klimatskim uslovima. Za izravnavanje podloge pre polaganja svih vrsta podnih obloga, parketa, keramike i prirodnog kamena. Mogućnost polaganja skoro svih vrsta podnih obloga približno 6 časova nakon nanošenja mase za izravnavanje. Masa omogućuje brzo i pouzdano polaganje obloga u veoma kratkom vremenu. Mogućnost mašinske ugradnje pumpom. Upotreba u unutrašnjim prostorima.

## Pogodno za:

- ▶ polaganje svih vrsta tekstilnih i elastičnih podnih obloga, na primer: PVC/ CV obloga (PVC sloj na nosećoj podlozi od pene), dizajn obloga, kaučuka, linoleuma, plute, monomera bez hlora (80% prirodni materijali, 20% termoplastični polimeri), PUR obloga i mnogih drugih.
- ▶ polaganje svih vrsta parketa
- ▶ polaganje keramike i prirodnog kamena
- ▶ za visoka opterećenja u stambenim, komercijalnim i industrijskim prostorima, na primer u bolnicama, tržnim centrima, industrijskim halama i sl.
- ▶ za toplovodno podno grejanje i tankoslojne grejne sisteme
- ▶ za opterećenja kancelarijskim stolicama sa točkicama po DIN EN 12 529 debljine nanosa već od 1 mm
- ▶ Veoma dobro razlivanje



Zbog izuzetne bezbednosti u pogledu ispuštanja štetnih supstanci, odličan je izbor za zdravu klimu u stambenim prostorima! Posедуje sertifikat Plavi anđeo - „Blauer Engel“ za nisko emisione lepkove za podne obloge i druge materijale za polaganje po RAL-UZ 113.

**Sastav:** specijalni cementi, mineralni dodaci, polimeri za ponovno dispergovanje, visoko kvalitetni plastifikatori i aditivi.



CE	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
17	
01/01/0065.01	
EN 13 813:2002 Zement-Spachtelmasse für Bodenflächen im Innenbereich	
EN 13 813: CT-C40-F7	
Brandverhalten	A2fl-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestig- keitsklasse	C40
Biegezugfestig- keitsklasse	F7

## UZIN ÖKOLINE



- ▶ Polaganje podne obloge već nakon 6 časova
- ▶ Veoma visoka snaga
- ▶ Veoma glatka površina
- ▶ GISCODE ZP 1 / nizak sadržaj hromata po EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / veoma niska emisija
- ▶ RAL UZ 113 / nije štetno za okolinu, skoro bez emisije

## Tehnički podaci:

Vrsta ambalaže:	papirna vreća sa sistemom lakšeg otvaranja, 25 kg
Vrsta ambalaže:	1000 kg na zahtev
Rok skladištenja:	najmanje 6 meseci
Potrebna količina vode:	pribl. 6,5 l na 25 kg vreću
Boja:	siva
Potrošnja:	1,5 kg/m <sup>2</sup> za 1 mm debljine nanosa
Najniža radna temperatura:	10 °C na podu
Optimalna radna temperatura:	15–25 °C
Vreme upotrebe materijala:	20-30 minuta*
Prohodnost:	nakon 1,5-2 časa*
Polaganje podne obloge:	nakon pribl. 6 časova*
Protivpožarna svojstva:	A2fl-s1 po DIN EN 13 501-1

\* na 20 °C i 65% relativne vlažnosti vazduha, pri najvećoj debljini nanosa od 5 mm.

Pogledati tabelu "Polaganje završne podne obloge".

## Proširena oblast primene:

Pogodno za:

- ▶ cementni estrih, anhidritni (kalcijum sulfatni) estrih ili beton
- ▶ brzosušeci cementni estrih
- ▶ podloge sa vodootpornim ostacima starog lepka ili mase za izravnavanje
- ▶ novih, fiksiranih ivernih ploča P4-P7 i ploča OSB2 - OSB 4
- ▶ postojeću keramiku, prirodni kamen, terazzo i sl.
- ▶ nove i uslovno stare litoasfaltne površine IC 10 i IC 15 kao i na tankim izravnavajućim nanosima na finom asfaltnom betonu
- ▶ magnezitni i ksilolitni estrih
- ▶ suvomontažni estrih, gipsane ploče.

## Prednosti/osobine proizvoda:

UZIN NC 170 LevelStar NEU je vrhunska univerzalna cementna masa za izravnavanje sa tehničko najboljim i naj naprednijim karakteristikama za sve vrste standardnih područja ugradnje. Novost je posebna kombinacija veziva i inovativnih dodataka koji doprinose najboljim osobinama za ugradnju, brzom sušenju do faze polaganja podne obloge, pouzdanom polaganju podnih obloga i velike površinske snage za visoka opterećenja.

UZIN NC 170 NEU se veoma lako meša, ima odlična razliva svojstva, stvara izuzetno glatku površinu i ravnomeran nanos.

Iako je izuzetno snažna, UZIN NC 170 Level-Star NEU se lako brusi gde god je to potrebno. Lepak za lepljenje podne obloge se, na tako izuzetno glatkoj i upojnoj podlozi, lako nanosi odgovarajućom nazubljenom lopaticom što je posebno važno kod elastičnih podnih obloga. Brusnim alatima i nazubljenim lopaticama se produžava operativni vek upotrebe. UZIN NC 170 LevelStar NEU je masa za izravnavanje pogodna za novogradnje i adaptacije, za visoka opterećenja, sa dodatkom kvarcnog peska može se izvoditi u svim debljinama nanosa. Polaganje elastičnih podnih obloga, na radnoj temperaturi 20°C, i 65% relativne vlažnosti vazduha i debljini nanosa od 5 mm, je već nakon 6 časova. Zato se pri većim debljinama nanosa i nepovoljnim klimatskim uslovima veoma brzo dostiže faza polaganja podne obloge, što polagaču omogućuje da u veoma kratkom vremenskom roku izvede sve potrebne radove na ugradnji podne obloge i završi posao u dogovorenom roku.

## Primer praktične upotrebe:

Veoma često, naročito u javnom sektoru na objektima od reprezentativnog značaja, terminski planovi su veoma kratki. Važno je upotrebiti materijale odličnih radnih karakteristika, da obezbeđuju pouzdano izvođenje, i da su podloge idealno pripremljene za polaganje podne obloge.



Važan faktor za ispunjavanje dogovorenih rokova za izvođenje radova je pouzdano očvršćavanje, brzo postizanje jačine i spremnost podloge za polaganje podne obloge. Izvođač može da se osloni na činjenicu da je podloga zaista pripremljena za polaganje svih vrsta podnih obloga, i da pouzdano vodi operativne faze radova na više građevinskih objekata. Investitoru se može garantovati da će podloga biti spremna za polaganje podne obloge, čak i preko noći ako je potrebno. Više kontrole nad perfektno pripremljenoj podlozi polagač skoro ne bi mogao ni poželeti.



## Priprema podloge:

Podloga mora biti čvrsta, noseća, suva, bez pukotina, čista i bez materija koje mogu umanjiti prijem (nečistoće, ulja, masti). Cementni i anhidritni estrih se mora obrusiti i usisati. Proveriti podlogu u skladu sa važećim standardima i normama. Ako uočite nepravilnosti, odmah prijaviti. Ukloniti slojeve koji mogu umanjiti prijanjanje, nestabilne slojeve, nevezane ostatke lepka, mase za izravnavanje, premaza ili boja brušenjem, frezovanjem ili sačmarenjem. Nevezane delove i prašinu temeljno usisati. U odnosu na vrstu i stanje podloge upotrebiti odgovarajući predpremaz iz ponude UZIN. Sačekati da se predpremaz osuši. Poštovati tehničke listove za sve proizvode koje koristite u radu.

## Radni postupak:

1. Sipati približno 6,5 l hladne, čiste vode u čistu uposudu. Istresti u vodu sadržaj vreće (25 kg) i snažno mešati dok se ne dobije gusta tečnost bez grudvica. Za mešanje upotrebiti mikser sa nastavkom za izravnavajuće mase UZIN.
2. Izliti masu na podlogu i ravnomerno rasporediti sa lopaticom ili rakelom UZIN (zubi R2). Razlivanje i izvanrednu glatkost površine možete poboljšati upotrebom jež valjka UZIN, još jednom prevaljati masu kako bi se odstranili zaostali mehurići vazduha. Poželjno je izvesti željenu debljinu nanosa u samo jednoj radnoj fazi.

## Podaci o potrošnji:

Debljina nanosa:	Potrošnja:	25 kg dovoljno za pribl.
1 mm	1,5 kg / m <sup>2</sup>	16,6 m <sup>2</sup>
3 mm	4,5 kg / m <sup>2</sup>	5,5 m <sup>2</sup>
10 mm	15,0 kg / m <sup>2</sup>	1,6 m <sup>2</sup>

## Dodavanje punioca proizvodu UZIN NC 170 LevelStar NEU:

Debljina nanosa	Idealni punioc i dodata količina
20 – 50 mm	30% UZIN Persand 0,3-0,8 mm (7,5 kg peska / 25 kg mase)

Količinu vode prilagoditi vrsti peska i debljini nanosa.

## Spremnost za polaganje obloge:

Predviđena završna obloga	Polaganje obloge na 20°C / 65% relativne vlažnosti vazduha	
Tekstilne i elastične obloge (npr. PVC, linoleum, kaučuk), keramika i prirodni kamen	3 mm	oko 6 časova
	5 mm	oko 6 časova
	10 mm	oko 24 časova
	20 mm	oko 48 časova
Tekstilne i elastične obloge sa elementima Gigan 1 ili Sigan Plus + Planus	3 mm	oko 12 časova
Parket	3 mm	oko 15 časova
	5 mm	oko 15 časova
	10 mm	oko 24 časova
	20 mm	oko 72 časa

Predviđena završna obloga	Polaganje obloge na 10°C / 80% relativne vlažnosti vazduha	
Tekstilne i elastične obloge (npr. PVC, linoleum, kaučuk), keramika i prirodni kamen	3 mm	oko 15 časova

## Samorazlivajuće svojstvo Level Plus Effect S omogućuje polagaču tri bitne prednosti:

- ▶ brzina: vreme do polaganja obloge je samo 6 časova zahvaljujući potpuno novoj reaktivnoj kombinaciji veziva i inovativnih dodataka
- ▶ pouzdanost: sušenje se pouzdano odvija čak i pri nepovoljnim klimatskim uslovima usled snažnog vezivanja vode

- ▶ čvrstina: visoka površinska čvrstoća i intenzivan razvoj čvrstine zahvaljujući visoko kvalitetnom sirovinskom sastavu

## Važne napomene:

- ▶ Čuvati u originalnoj zatvorenoj ambalaži na suvom mestu najmanje 6 meseci. Otvorenu ambalažu dobro zatvoriti i što pre upotrebiti.
- ▶ Idealni uslovi rada su na temperaturi od 15 do 25 0C i relativnoj vlažnosti vazduha 65%. Niske temperature, visoka vlažnost vazduha, velika debljina nanosa, neupojna i zatvorena podloga produžavaju vreme do polaganja obloge. Viša temperatura, niža vlažnost vazduha i upojna podloga pospešuju očvršćavanje i sušenje, i skraćuju vreme do polaganja podne obloge. Sušenje zavisi i od stepena provetranja (izmene vazduha). Za brzo polaganje važno je pomenuti da je potrebno smanjiti vlažnost vazduha višekratnim kratkotrajnim provetranjem
- ▶ Leti proizvod čuvati na hladnom i suvom mestu, i pri mešanju upotrebljavati hladnu vodu. Obratiti pažnju na skraćeno vreme rada pri visokim temperaturama proizvoda i okoline.
- ▶ Posebno obratiti pažnju na dilatacione, savitljive i ivične spojeve. Oko ivičnih elemenata postaviti samolepljivu traku UZIN koja će sprečiti zalivanje spojeva. Pri debljinama iznad 5 mm, ivične trake UZIN su obavezne. Na drvenoj podlozi se moraju ukloniti ivične izolacione trake nakon završetka izravnavanja.
- ▶ Mogućnost ugradnje pužastom pumpom sa neprekidnim mešanjem, na primer m-tec, PFT i slično. Preporučujemo dodatni (sekundarni) mikser.
- ▶ Podrumski prostori moraju imati adekvatnu hidroizolaciju
- ▶ Podkonstrukcija drvenih podova mora biti potpuno suva da vlaga ne bi uticala na drvo i stvaranje plesni i slično. Intenzivno provetranje je veoma važno pri polaganju paronepropusnih podnih obloga: na primer odstraniti postojeće ivične trake i ugraditi posebne završne lajsne sa otvorima za provetranje.
- ▶ Najmanja dozvoljena debljina nanosa za opterećenja stolicama sa točkicama je 1 mm. Na neupojnim podlogama (npr. stari estrih sa zatvorenom površinom, vodonepropusa posteljica od lepka preporučujemo 2-3 mm nanosa).
- ▶ Pri višeslojnom izravnavanju podloge, masu ostaviti da se potpuno osuši, zatim je ponovo grundirati predpremazom UZIN PE 360, i nakon sušenja predpremaza, naneti naredni izravnavajući sloj. Paziti da se pri narednom sloju ne prekorači debljina prethodnog sloja.
- ▶ Kod parketa najmanja dozvoljena debljina nanosa mase je 2 mm. Obratiti pažnju da se masa za izravnavanje dobro osuši pre polaganja parketa.
- ▶ Pri debljinama nanosa iznad 10 mm ili na podlozi koja je osetljiva na vlagu (kalcijumsulfatni estrih) ili u slučaju nestabilnih ostataka lepka, obavezno upotrebiti polimerni predpremaz, na primer Uniconnect Plus ili UZIN PE 414 Turbo sa posipom kvarcnog peska.
- ▶ Na labilnim starim podlogama sa više ostataka lepka ili mase za izravnavanje, preporučujemo upotrebu masa za izravnavanje na bazi gipsa, na primer UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo ili UZIN NC 115.
- ▶ Kod novih litoasfaltnih estriha su dozvoljene debljine nanosa najviše do 5 mm, a kod starih litoasfaltnih estriha, sa stabilnim starim slojevima, najviše do 3 mm. Za veće debljine nanosa upotrebiti mase za izravnavanje na bazi gipsa, na primer UZIN NC 110, UZIN NC 112 Turbo ili UZIN NC 115.
- ▶ Za nove, fiksirane iverne ploče P4-P7 ili ploče OSB 2-OSB 4 dozvoljene su debljine nanosa najviše do 3 mm.
- ▶ Ova masa za izravnavanje nije pogodna za spoljne prostore ili za vlažne površine.
- ▶ Sveže izravnate površine zaštititi od promaje, direktnog dejstva sunca i

vručine. Kod mekih i lepljivih podloga može doći do naprsina cementnog sloja za izravnavanje. Zato se takvi meki ili lepljivi slojevi moraju ukloniti pre izlivanja mase za izravnavanje. Takođe, preduge radne pauze pre polaganja obloge mogu negativno uticati na izravnavajući sloj i izazvati stvaranje naprsina.

- ▶ Proizvod nije pogodan da ostane kao završna površina, zato ga obavezno zaključite adekvatnom podnom oblogom/završnim slojem.
- ▶ UZIN NC 170 LevelStar NEU poseduje sertifikat za upotrebu na plovnim objektima (See Berufsgenossenschaft Hamburg, modul B in modul D). Sertifikate možemo dostaviti na zahtev. DOzvoljena debljina nanosa je do 20 mm. USCG-br. za sistem je 164.106 / EC0736 / 113.113.
- ▶ Masa za izravnavanje ne sme da dospe u izolaciju i grejne cevi jer može izazvati koroziju. To posebno važi za grejne cevi od pocinkovanog čelika. Izolaciju je dozvoljeno iseći tek nakon završetka radova na izravnavanju.
- ▶ Masa za izravnavanje ne sme da dospe u izolaciju i grejne cevi jer može izazvati koroziju. To posebno važi za grejne cevi od pocinkovanog čelika. Izolaciju je dozvoljeno iseći tek nakon završetka radova na izravnavanju.
- ▶ Masa za izravnavanje ne sme da dospe u izolaciju i grejne cevi jer može izazvati koroziju. To posebno važi za grejne cevi od pocinkovanog čelika. Izolaciju je dozvoljeno iseći tek nakon završetka radova na izravnavanju.
- ▶ Posebno preporučujemo navedene standarde i tehničke smernice:
  - DIN 18 365 „Polaganje podnih obloga“, Ö-Norm B 2236,
  - DIN 18 356 „Polaganje parketa“, Ö-Norm B 2218,
  - DIN 18 352 „Polaganje pločica i ploča“,
  - tehnička smernica TKB (Tehnička komisija za građevinske lepkove) „Ocena i priprema podloge za polaganje podnih obloga i parketa“,
  - tehnička smernica BEB (Udruženje za estrihe i obloge) „Ocenjivanje i priprema podloge“,
  - tehnička smernica TKB „Tehnički opis i ugradnja cementnih masa za izravnavanje“,
  - tehnička smernica ZVPF „Zahtevi kvaliteta za izradu ravne podloge za podne obloge i parket“.

## Zaštita na radu i zaštita okoline:

Sadrži cement, skoro bez hromata po EU-VO 1907/2006 (REACH) - GIS-CODE ZP 1. Držati van domašaja dece! Nositi pamučne rukavice presvučene nitrilom! Pri mešanju nositi zaštitnu masku. Pri radu i sušenju obezbediti temeljno provetranje! Pri radu ne uzimati hranu i ne pušiti. Ako proizvod dospe u oči, ili u dodiru sa kožom, temeljno isprati vodom. Ne izlupati u kanalizaciju, tekuću/stajaću vodu ili zemljište. ALat nakon upotrebe očistiti vodom i sapunom.

EMICODE EC 1 R PLUS - "Veoma niska emisija" - proizvod je razvrstan po smernicama GEV (Organizacija za nadzor emisije materijala za polaganje). Po trenutnim podacima proizvod ne pokazuje pomenute emisije formaldehida, štetnih materija ili drugih isparljivih organskih supstanci (HOS). Osušeni, proizvod je neutralnog mirisa i ekološki i fiziološki neškodljiv. Osnova za bolji kvalitet vazduha u prostoru nakon izvedenih radova je poštovanje normativa radnih uslova i dobro prosušene podloge, predpremaza i mase za izravnavanje. Informacije za alergije možete dobiti na tel. +49 (0) 731 4097-0.

## Odstranjivanje:

Ostatke proizvoda po mogućstvu sakupiti i upotrebiti. Proizvod ne izlupati u kanalizaciju, stajaću/tekuću vodu niti zemljište. Praznu i suhu papirnu ambalažu bez ostataka proizvoda možete odneti na reciklažu. Sakupiti ostatke proizvoda, pomešati sa vodom i ostaviti da se stvrdne. Zatim odstraniti kao građevinski otpad.

Podaci se temelje na bazi naših dosadašnjih iskustava i pažljivog ispitivanja. Različitost upotrebljenih materijala na gradilištu, kao i različiti lokacijski i radni uslovi nisu pod našim nadzorom - ne možemo ih pažljivo proveriti i ispitati. Kvalitet vašeg rada zavisi od stručnosti i procene konkretnih radnih uslova na gradilištu i pravilne upotrebe proizvoda. Preporučujemo da u slučaju nedoumice, isprobate proizvod na test površini ili zatražite savet od naše tehničke podrške. Poštovati smernice i tehničke listove. Svako novo izdanje tehničkog lista zamenjuje prethodni. Poslednje izdanje tehničkog lista možete lako videti na internet strani: [www.uzin.de](http://www.uzin.de).

Podaci se temelje na bazi naših dosadašnjih iskustava i pažljivog ispitivanja. Različitost upotrebljenih materijala na gradilištu, kao i različiti lokacijski i radni uslovi nisu pod našim nadzorom - ne možemo ih pažljivo proveriti i ispitati. Kvalitet vašeg rada zavisi od stručnosti i procene konkretnih radnih uslova na gradilištu, praktičnog iskustva, pravilnog izbora i upotrebe proizvoda. Preporučujemo da u slučaju nedoumice, isprobate proizvod na test površini ili zatražite savet od naše tehničke podrške (tel 011 3989 050). Ne preuzimamo odgovornost za probleme nastale usled nepravilne ugradnje ili zbog nepoštovanja uputstava za upotrebu. Prilikom polaganja poštovati preporuke proizvođača završne obloge. Svako novo izdanje tehničkog lista zamenjuje prethodni.