

Sustav
podnog grijanja
UPONOR MINITEC
niveliran s **MUREXIN**
nivelirajućom
masom **CA 20**



Sustav podnog grijanja UPONOR MINITEC

Uponor Minitec sustav:

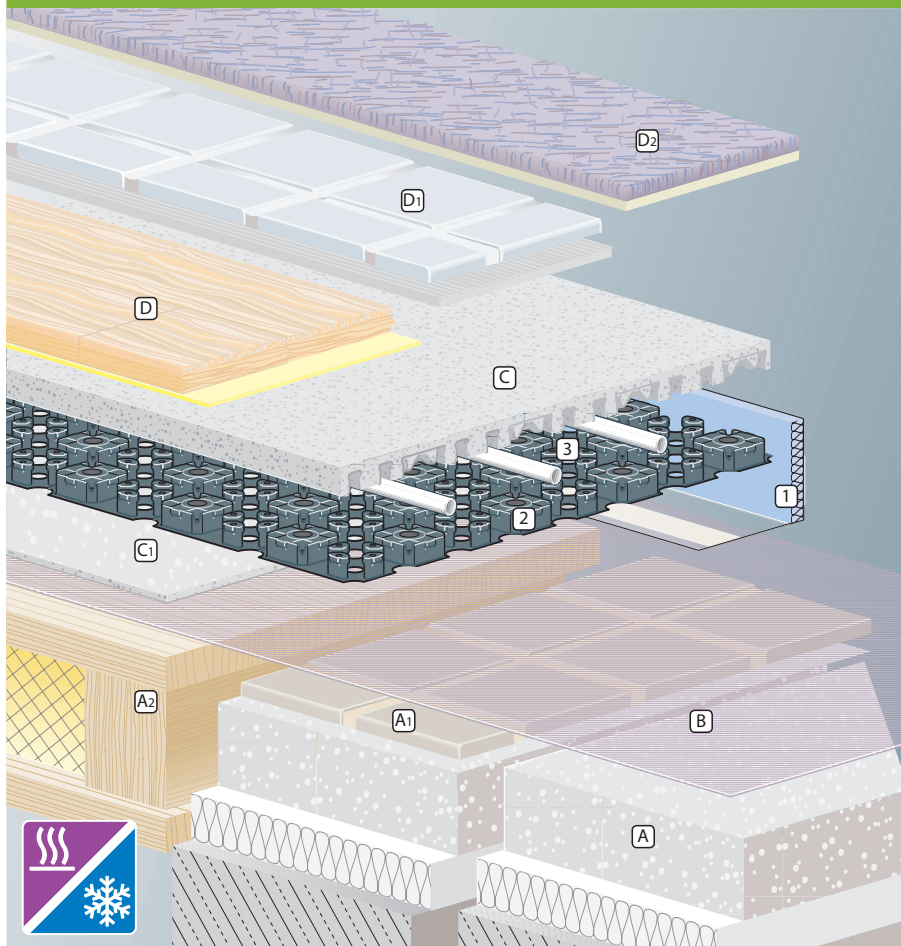
Brza instalacija, kratko vrijeme zagrijavanja: Uponor Minitec nudi nekoliko prednosti. Minitec ploče s ciljevima PE-Xa 9,9 x 1,1 mm mogu se postavljati na bilo koju vrstu poda. S malom debljinom od približno 1 centimetar, ovaj sustav je posebno prikladan za renovacije postojećih objekata.



Prednosti Uponor Minitec-a:

- Idealno za opremanje postojećih objekata s podnim grijanjem.
- Prikladno za izravnu ugradnju na podne obloge ili pločice.
- Debljina od samo 15 mm s estrihom!.
- Niska cijena ugradnje.
- Može se hodati odmah nakon instalacije.
- Brzo se zagrijava, a upravljanje je učinkovito.
- Niska temperatura zagrijavanja vode.
- Moguće je ugraditi direktno na postojeći sustav grijanja.

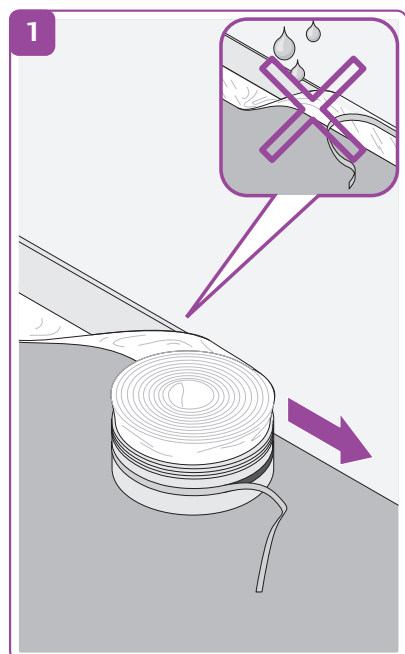
► Sistem podnog grijanja UPONOR MINITEC



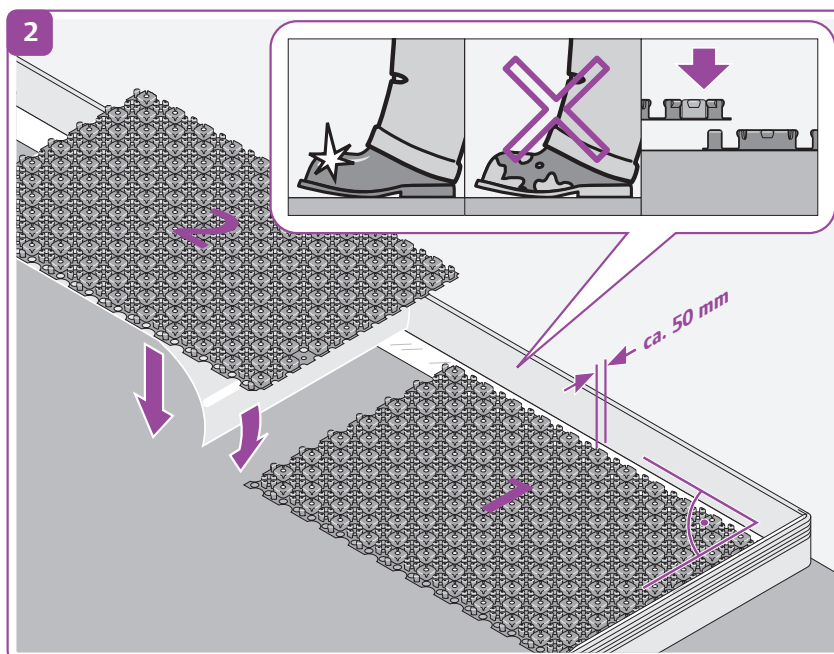
- 1 Samoljepljiva Murexin rubna traka RS 50 ili Uponor Minitec samoljepljiva rubna traka 80x8 mm
 - 2 Uponor Minitec samoljepljiva folija
 - 3 Uponor cijevi PE-Xa 9,9x1,1 mm
- A Postojeći pod
- A1 Pločice / betonska podloga
- A2 Drveni pod
- B Murexin Specijalni predpremaz DX 9
- C Samo-razljevajuća smjesa Murexin Nivelirajuća masa CA 20
- C1 Dodatna masa za niveliranje drvenih podova Murexin Nivelirajuća masa CA 60
- D Parket / laminatni podovi s dodatnim razdjelnim slojem ili lijepljeni Murexin fleksibilnim ljepilom za parket X-Bond MS-K 511
- D1 D1 Pločice lijepljene Murexin fleksibilnim ljepilom (S1) npr. KGF 65 i fugirane fleksibilnom masom za fugiranje (CG WA2) npr. FM 60 Premium
- D2 Tepih zalijepljen s Murexin ljepilom za linoleum i tekstilne obloge DK 74



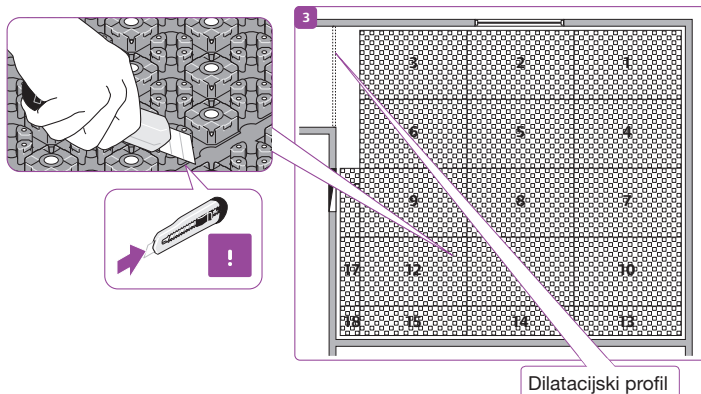
Postupak montaže ploča sustava **UPONOR MINITEC**



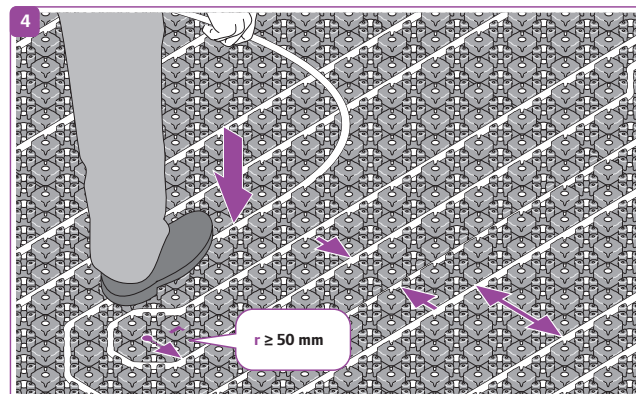
1 Postavljanje samoljepljive rubne trake po cobodu prostora.



2 Postavljanje Uponor Minitec ploča.

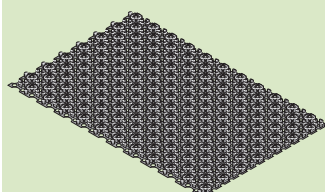


3 Instalacija Uponor Minitec ploča i Uponor Minitec profila za ekspanziju



4 Ugradnja cijevi

► Uponor Minitec sistemska ploča



Materijal	polistiren		
Maks. opterećenje (uključujući masu)	5,0 kN/m ²		
Razmak između cijevi:	5, 10, 15 cm		
Dimenzije ploče Minitec (d x š)	1120 mm x 720 mm		
Visina ugradnje	12 mm		
Tip sustava	mokra ugradnja*		
Volumni udio mase za niveliranje (pri debljini od 15 mm)	Vz 5 cca 12,4 l/m ²	Vz 10 cca 13,2 l/m ²	Vz 15 cca 13,5 l/m ²

* na postojećem sloju raspodjele opterećenja

Postupak montaže ploča sustava UPONOR MINITEC



1. Površina ispod podnog grijanja treba biti suha, ravna, glatka, čvrsta, stabilnog oblika i bez nečistoća. Podloga se može sastojati od: mase za izravnavanje, cementnog estriha, podnih ploča pričvršćenih na podlogu.



2. Podlogu prije postavljanja Uponor Minitec samoljepljivih rastera premazati Murexin Specijalnim predpremazom DX 9.



3. Postaviti na sve vertikalne elemente dilatacijsku samoljepljivu traku RS 50. Rubna dilatacijska traka mora nadvisiti visinu gornjeg ruba podne obloge.



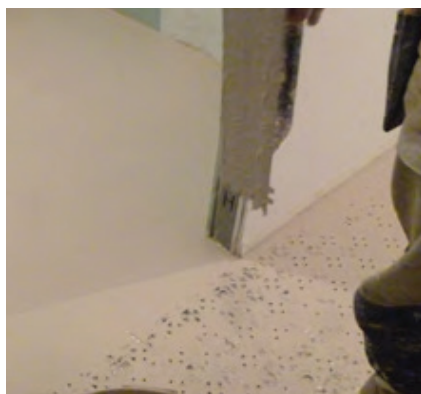
4. Ugraditi samoljepljive Uponor Minitec ploče na ravan pod. Ljepljivi sloj na donjem dijelu ploče, nakon postavljanja osigurava stabilnost cijelog sustava.



5. Minitec sustav pogodan je za sve oblike prostorija. Instalacija cijevi je vrlo jednostavna, tako da ih jedan čovjek može postaviti.



6. U prvom radnom koraku, Murexin Nivelirajuću masu CA 20 nanosimo ručno ili strojno samo da zatvorimo površinu ploča i pričekamo da se masa uvuče u donji sloj kroz otvore u pločama.



7. Kada je masa za niveliranje prošla u nosivi sloj, u drugom koraku izliti Murexin Nivelirajuću masu CA 20 minimalno 5 mm iznad površine ploča i pomoću lopatice razvući u ravnu i homogenu površinu.



8. Odmah nakon razvlačenja drugog sloja, površinu svježe mase odzračiti ježastim valjkom. To će osloboditi zatvorene mjehuriće u masi te će se postići ravna i homogena površina.



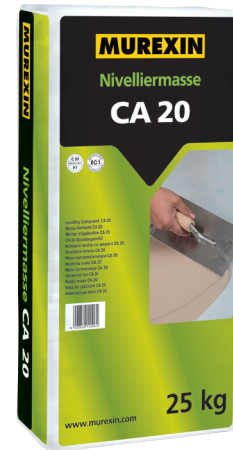
9. Ostaviti da gotovi nivelirani sloj stvrdne određeno vrijeme te zaštititi od neželjenih utjecaja djelovanja sunca i vjetra, što može uzrokovati prebrzo sušenje.

Masa za niveliranje CA 20

Masa za niveliranje CA 20 je već dugi niz godina dio Murexin palete proizvoda. To je praškasta, malih napona stezanja, samonivelirajuća masa za niveliranje na bazi kalcij – sulfata. Svojom poboljšanom recepturom, sada je još pouzdanija, također u pogledu vrijednosti za novac: Svojim učinkovitim ekonomičnim radom!

Idealan je izbor za izradu ravnih podloga u debljinama sloja od 2 – 20 mm – osobito na kalcij-sulfatnim i magnezitnim estrisima, drvenim podlogama, suhim estrisima ili lijevanom asfaltu. Pogodna je za podno grijanje, površinsko grijanje i opterećenje od stolca na kotačićima.

- na bazi kalcij-sulfata
- poboljšane recepture
- vrhunski omjer cijene i učinkovitosti
- ekonomična
- bez napona stezanja
- vrlo dobre tečnosti
- vrlo niskih emisija (EC1^{PLUS} R)
- sukladna EN 13813, CA-C30-F7



► Svojstva proizvoda

Prašasta samonivelirajuća masa za niveliranje na bazi kalcij-sulfata, malih napona stezanja. Samo za unutarnju upotrebu za izradu ravnih podloga prije polaganja podnih obloga i parketa. Pogodna za podno grijanje, površinsko grijanje i opterećenja od stolca na kotačićima. Masa za niveliranje se može pumpati i špahtlati.

► Tehnički podaci

PROHODNOST:	nakon 4 – 6 sati	DEBLJINA SLOJA:	do 20 mm
MOGUĆNOST OBLAGANJA:	nakon 24 - 36 sati	VRIJEME OBRADJE:	cca 25 – 30 min.
POTROŠNJA:	cca 1,5 kg/m ² po mm debljine	POTREBA ZA VODOM:	cca 5,5 – 6,0 l/25 kg

► Obrada

Izliti svježu masu na podlogu do željene debljine sloja (maksimalno 20 mm) u jednom radnom koraku i jednoliko rasporediti. Spremno za oblaganje nakon cca 24 – 36 sati kod 3 mm debljine sloja, a svaki sljedeći mm debljine dodatnih 24 sata. Kod većih debljina slojeva i ne upijajućih podloga, duže vrijeme sušenja mora se poštivati! Masa za niveliranje CA 20 može se pumpati i špahtlati.

Optimalna temperatura obrade: 16 – 22 °C
Minimalna debljina ispod parketa: 3 mm

Naknadna obrada:

Prebrzo sušenje svježe mase na niveliranje mora se spriječiti odgovarajućim mjerama.

Podloga mora biti suha, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i „općeprihvaćenim pravilima struke“.

uponor

UPONOR d.o.o.

Dubravkin trg 2/1
10000 Zagreb
Hrvatska
+385 (0)1 619 7158
croatia@uponor.com
www.uponor.hr

MUREXIN

www.murexin.com

MUREXIN d.o.o.

Bani 96 – Buzin
10010 Zagreb
+385 (0)98 435 972
info.hr@murexin.com
www.murexin.hr

Tiskarske pogreške pridržana. Izdanje: 7/2019.

Napominjemo da su korištene fotografije simbolične fotografije i da ti objekti ne moraju biti eksplicitno opremljeni našim proizvodima, već prikazuje samo područja primjene, osim ako se izričito navode kao referentni objekti.