

NIVELAN C20

Samonivelirajuća masa za izravnavanje podova

Vrsta proizvoda:	NIVELAN C20 je tvornički zamiješana suha smjesa za pripremu mase za izravnavanje podova.																						
Namjena:	NIVELAN C20 je samonivelirajuća masa koja se koristi za izravnavanje betonskih podova, cementnih i anhidritnih podloga prije ugradnje keramičkih pločica i drugih vrsta podnih obloga kao što su PVC, linoleum, tepih i laminat. Koristi se u unutrašnjim prostorima. Nije pogona za teška opterećenja. Može se koristiti u sistemu podnog grijanja, ali instalacija podnog grijanja ne smije biti unutar NIVELAN C20 mase. Izrađena je iz cementa, kvarcnog pijeska, mineralnih punila i aditiva.																						
Sastav:	Portland cement, klasirani kvarcni pijesak i aditivi.																						
Tehničke karakteristike:	<table> <tr> <td>Izgled:</td> <td>sivi prah</td> </tr> <tr> <td>Granulacija:</td> <td>do 0,8 mm</td> </tr> <tr> <td>Suha gustoća (EN 1015-10):</td> <td>cca 1800 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Vrijeme obrade nakon miješanja:</td> <td>20-25 min.</td> </tr> <tr> <td>Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):</td> <td>≥25 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):</td> <td>≥6 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Prionjivost na betonsku podlogu:</td> <td>≥0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>koeficijent toplotne provodljivosti λR:</td> <td>cca. 1.2 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Prohodno (20°C, 65% rel. vl. vazduha):</td> <td>nakon 12 h</td> </tr> <tr> <td>Mogućnost oblaganja:</td> <td>24 h za sloj debljine do 3 mm</td> </tr> <tr> <td>(20°C, 65% rel. vl. vazduha)</td> <td>48-72 h za slojeve preko 3 mm</td> </tr> </table>	Izgled:	sivi prah	Granulacija:	do 0,8 mm	Suha gustoća (EN 1015-10):	cca 1800 kg/m ³	Vrijeme obrade nakon miješanja:	20-25 min.	Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	≥25 N/mm ²	Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	≥6 N/mm ²	Prionjivost na betonsku podlogu:	≥0,5 N/mm ²	koeficijent toplotne provodljivosti λR:	cca. 1.2 W/mK	Prohodno (20°C, 65% rel. vl. vazduha):	nakon 12 h	Mogućnost oblaganja:	24 h za sloj debljine do 3 mm	(20°C, 65% rel. vl. vazduha)	48-72 h za slojeve preko 3 mm
Izgled:	sivi prah																						
Granulacija:	do 0,8 mm																						
Suha gustoća (EN 1015-10):	cca 1800 kg/m ³																						
Vrijeme obrade nakon miješanja:	20-25 min.																						
Pritisna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-11):	≥25 N/mm ²																						
Savojna čvrstoća nakon 28 dana (BAS EN 1015-10):	≥6 N/mm ²																						
Prionjivost na betonsku podlogu:	≥0,5 N/mm ²																						
koeficijent toplotne provodljivosti λR:	cca. 1.2 W/mK																						
Prohodno (20°C, 65% rel. vl. vazduha):	nakon 12 h																						
Mogućnost oblaganja:	24 h za sloj debljine do 3 mm																						
(20°C, 65% rel. vl. vazduha)	48-72 h za slojeve preko 3 mm																						
Priprema:	Suha mješavina se mješa sa čistom vodom. Za 25 kg suhe mješavine potrebno je 5,6 do 6 l vode. Vodu tačno odmjeriti, nedostatak vode smanjuje radno vrijeme i razlijevanje dok višak vode uzrokuje razdvajanje mase na podlozi. Suhu masu dodavati u vodu, a ne obratno. Miješati odgovarajućim mikserom 2-3 minute dok se ne dobije homogena masa bez grudica. Nakon što je masa homogenizirana, napraviti kratku pauzu 3-4 minute, zatim ponovo promiješati.																						
Podloga:	Podloga mora zadovoljavati europske ili slične nacionalne standarde. Podloga mora biti suha, čista, otprašena, bez pukotina i ostataka nečistoća i masnih mrlja. Obavezno provesti kontrolu nosivosti podloge prije nanošenja samonivelirajuće mase. Ako podloga nije čvrsta i nosiva, potrebno ju je ukoniti do nosivog sloja. Vлага u betonskoj podlozi i cementnom estrihu ne smije biti viša od 2%, dok kod anhidritnog estriha bez podnog grijanja ne smije biti iznad 0.5%, te iznad 0.3% za anhidritni estrih sa podnim grijanjem. Potrebno je sprječiti prodor kapilarne vlage iz podloge odgovarajućim mjerama (hidroizolacija, predpremazi). Na upojne podloge potrebno je nanijeti predpremaz AKRILNA IMPREGNACIJA ili KOMOAKRIL SN VEZA prije nanošenja samonivelirajuće mase. Masa se nanosi nakon potpunog sušenja predpremaza. Sve okolne građevinske dijelove potrebno je odvojiti rubnom izolacijskom trakom. Prije nanošenja na podlogu potrebno je ispitati prionjivost mase na podlogu (≥0,5 N/mm ²).																						

Datum revizije: 08.11.2022. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOACHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.

Ugradnja:	Zamiješani materijal izliti na podlogu u trakama širine 25-30 cm. Dok je masa izlivena, sama će se nivelisati tako da nije potrebno manuelno nivelisanje. Višak mase potrebno je raširiti u teško dostupne dijelove prostorije pomoću nazubljenog gletera. Nakon nanošenja, svježa masa se tretira igličastim valjkom kako bi se izbacio zrak. Preporuka je da se ugradnju izvode dva čovjeka od kojih prvi priprema masu, a drugi je nanosi, kako bi se postigla kompaktna površina u cijelom prostoru. Vrijeme obrade: max. 30 minuta nakon miješanja. Temperatura rada: +15°C do +30°C.
Sušenje i dalja obrada:	Prohodno nakon 12 sati od ugradnje. Mogućnost oblaganja nakon 24 sata za sloj do 3 mm, a 48-72 h za sloj iznad 3 mm. (20°C i 65% rel. vl. vazduha).
Važne napomene:	Radove ne izvoditi ako je temperatura podloge i vazduha niža od 15°C, a relativna vlaga vazduha viša od 75%. Vrlo je važno osigurati dovoljno vrijeme sušenja. U drugačijim vremenskim uslovima vrijeme sušenja može biti sporije ili brže. Svježi sloj zaštititi od direktnog izlaganja suncu i ekstremnim temperaturama, mraza i suhog zraka. Nikada ne dodavati vodu u masu koja se ugustila nakon isteka radnog vremena. Nakon miješanja mase ne dodavati naknadno nikakve dodatke kao što su vlakna, cement ili aditivi. Neiskorištenu otvorenu vreću potrebno je nakon upotrebe zatvoriti. Ostatke mase ne izlijevati u kanalizaciju. Preporučuje se da proizvod ugrađuju radnici sa iskustvom. Ukoliko se samonivelirajuća masa nanosi na grijani estrih, ista se mora prije oblaganja zagrijavati i hladiti uz obavezno poštovanje Protokola o zagrijavanju. Potrebno se držati maksimalne veličine polja od 36m ² tj. 6x6 m. Površine iznad 36 m ² odvojiti radnim reškama. Bilo koji konstruktivni i radni spojevi (dilatacije) u podlozi moraju biti preneseni i napravljeni na samoizravnavajućoj masi. Obavezno izbjegavati L oblike polja. Omjer dužine i širine površine ne smije prelaziti 1,5:1.
Čišćenje alata:	Alat se pere vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnute ostatke odlagati sa građevinskim ili komunalnim otpadom.
Zaštita na radu:	OPASNOST. Sadrži: Cement, portland, EC br.: 266-043-04 H318 Prouzrokuje jake ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može uzrokovati alergijske reakcije kože. H335 Može izazvati iritaciju dišnih puteva. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Obavezne zaštitne rukavice, obavezna zaštita očiju i lica. P305+P351+P338+P310 U DODIRU SA OČIMA: Pažljivo ispirati sa vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako su prisutna. Nastaviti sa ispiranjem. Nazvati CENTAR ZA TROVANJA ili ljekara. P302+P352+P333+P313 U DODIRU SA KOŽOM: Oprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć ljekara.
Utrošak:	1,5 kg/m ² /mm debljine nanosa.
Pakovanje:	Papirne vreće od 25 kg.
Skladištenje:	U suhim prostorijama na paletama.
Rok upotrebe:	U originalnoj ambalaži 12 mjeseci.

Datum revizije: 08.11.2022. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.