

TehnoGRUND NANO

dubinska zidna impregnacija u mikroemulziji bez mirisa za vanjske i unutarnje radove Strana 1 od 2

OPIS

TehnoGRUND NANO je zidna impregnacija na bazi vode sa visokom moći prodiranja, pogodna za impregniranje i učvršćivanje unutarnjih i vanjskih mineralnih površina.

Formulirana od polimera sa vrlo finim česticama, ima visoku snagu prodiranja i sposobnost učvršćivanja zidnih površina koje su sklone osipanju ili su već bojane sa više slojeva osušene stare boje.

Zahvaljujući svojim svojstvima, **TehnoGRUND NANO** nudi zamjensko rješenje naspram upotrebe klasičnih impregnacija za učvršćivanje na bazi razrijeđivača, sa značajnom razlikom da prilikom upotrebe, kao i tijekom sušenja ne uzrokuje ispuštanje štetnog organskog sadržaja (VOC). **TehnoGRUND NANO** poboljšava koheziju i ujednačava upijanje površine, stvarajući idealnu podlogu za naredne slojeve boje, izolirajući ih iz alkalne sredine svojstvene betonskim i sličnim površinama.

NAMJENA

Može se nanositi na:

- površine termički izolirane «demit»
- nove i stare žbuke na bazi hidrauličnih spojeva.
- betonske površine.
- gipsane površine i gipsane ploče.
- stare boje i zidne premaze sa organskim ili mineralnim svojstvima, koje su suhe, kompaktne, upijajuće i kohezivne.
- Mineralne konglomerate različitih vrsta ako imaju dovoljnu upojnost.

Površine moraju biti adekvatno pripremljene sljedeći Uputstva o pripremi podloge.

Ne nanositi na svježe podloge

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Vezivo: mikro-emulzija slabog mirisa
- Otapalo: voda
- Specifična težina EN ISO 2811-1:1,00 ± 0,05 kg/l.
- Vrijeme isparavanja po UNI 2431: 46" ± 3" Iso br. 3 na 25°C
- Slobodne organske tvari (VOC): <5,7 mg/kg
- Slobodni formaldeid: <1 mg/kg
- Sušenje (na 25°C i 65% R.V.): suho na dodir za 30-40 min; nanošenje završnog sloja nakon 2h.

PRIPREMA PODLOGE

Žbuka, gips i gipsane ploče:

- Osigurati se da je površina stara najmanje 28 dana, ako je potrebno izvršiti popravke ili učvršćivanje sa adekvatnim proizvodima.
- Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu sa SPRAY OFF, deterdžentom za pranje i sredstvom za sanaciju. Za zaštitu zida od stvaranja plijesni proizvodu dodati aditiv COMBAT 111.

- Odstraniti, četkanjem ili pranjem eventualne tragove isoljavanja i neprijanjajuće djelove starih boja.
- Odstraniti eventualne deblje slojeve unutarnjih ili boja na bazi vapna.
- Izravnati bilo kakve nepravilnosti na površini i obraditi rupice, rascjepe, pukotine i otvore u unutarnjim prostorima sa TAMSTUCCO ili STUCCOFACILE, izbrusiti popravke s brusnim papirom.
- Kitati spojeve sa adekvatnim brtvilima.
- Ako je potrebno, podlogu od žbuke izravnati prikladnim sredstvima, ovisno od vrste površine.
- Odstraniti prašinu, smog i druge nečistoće četkanjem.
- Pukotine adekvatno proširiti i zapuniti kitom ili sličnim proizvodima.
- Izravnati bilo kakve nepravilnosti na površini i obraditi rupice, rascjepe i pukotine na vanjskim površinama koristiti prikladna sredstva ovisno o vrsti podloge.
- Provjeriti da je podloga potpuno suha i nanijeti jedan sloj **TehnoGRUND NANO** impregnacije prema uputstvima za nanošenje.
- Nakon najmanje 2 sata nanijeti završni sloj

Betonske podloge:

- Ukloniti sve dijelove betona koji ne prijanjaju u potpunosti.
- Metalni završeci armature koji dotiču površinu, nakon čišćenja i uklanjanja hrđe moraju se tretirati adekvatnom otopinom protiv hrđe.
- Obnoviti dijelove koji nedostaju masom koja se ne povlači sušenjem,
- Provjeriti da je podloga potpuno suha i nanijeti jedan sloj **TehnoGRUND NANO** impregnacije prema uputstvima za nanošenje.
- Nakon najmanje 2 sata nanijeti završni sloj

Kamene ili površine od cigle:

- Površine dobro očistiti od svih nečistoća, patine, površinskih kora, eventualnih neprijanjajućih slojeva vodom pod pritiskom, pjeskarenjem ili kemijski. Preporuča se uraditi prethodnu probu, kako bi se pronašao najefikasniji sistem za čišćenje podloge.
- Ako je na površini prisutna pljesan tretirati podlogu sa SPRAY OFF, deterdžentom za pranje i sredstvom za sanaciju..
- Osigurati da je površina potpuno suha i nanijeti jedan ili dva sloja **TehnoGRUND NANO** impregnacije prateći upute za nanošenje.

UPUTSTVO ZA NANOŠENJE

- Temperatura zraka: Min. +8 °C / Max. +35 °C
- Relativna vlažnost okoliša: <75%
- Temperatura površine: Min. +5 °C/Max.+35 °C



TehnoGRUND NANO– v. 2017 -07-03

TehnoGRUND NANO

dubinska zidna impregnacija u mikroemulziji bez mirisa za vanjske i unutarnje radove Strana 2 od 2

- Razina vlažnosti površine: <10%
- Izbjegavati nanošenje kada je prisutna kondenzacija na površini ili na direktnom sunčevom svjetlu.
- Alati: kist, valjak.

- Broj slojeva: nanijeti 1-2 sloja, „mokro na mokro“.
Na površinama od žbuke, betona, gipsu i gipsanim pločama proizvod mora biti razrijeđen sa vodom od 50 do 100 %, ovisno od moći upijanja površina.
Na površinama na kojima postoje tragovi stare boje koja se ljušti, na toplinsku izolaciju proizvod mora biti razrijeđen od 200 pa do 300 % ovisno od moći upijanja površine.

Točna količina može biti određena promatranjem stvaranja polusjajne patine na tretiranim površinama. Prekomjerne količine mogu oformiti kompaktni sloj koji ometa prijanjanje narednih slojeva;

S druge strane, premalo proizvoda dovodi do teškoća pri nanošenju i povećava potrošnju, smanjujući sposobnost učvršćivanja završnog sloja, i može dovesti do nejednakog upijanja.

- Alat mora biti očišćen vodom odmah nakon uporabe.

- Indikativna potrošnja:

Površine prosječne moći upijanja, žbuka, zaglađujući sintetski premazi gips i gipsane ploče: 15-18 m²/l.

Površine na bazi vapna ili površine sa visokom moći upijanja: 8-10 m²/l.

Preporuča se izvođenje preliminarnog testa na specifičnoj površini kako bi se odredila točna potrošnja.

kanalizaciju, vodene tokove i na tlo.
Za dodatne informacije pogledati sigurnosni list

Duga-tehna d.o.o. garantira da su informacije navedene u ovom tehničkom listu u skladu sa našim tehničkim i stručnim znanjem i utemeljene na našem iskustvu; ipak, firma ne snosi nikakvu odgovornost za rezultate dobivene nakon korištenja naših proizvoda, pošto su uvjeti nanošenja van naše kontrole. Preporučuje se da se uvijek provjeri je li proizvod odgovara pojedinačnoj primjeni. Ovaj tehnički list poništava i zamjenjuje svaki prijašnji tehnički list. Za dodatne tehničke informacije molimo nazovite na + 387 36 64 00 06.

SKLADIŠTENJE

Max. Temperatura: +30°C

Min. Temperatura: +5°C

Stabilnost u originalno zatvorenoj ambalaži pri odgovarajućoj temperaturi: 2 godine.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU (Dir.2004/42/EC)

Kat. A(h): boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010)

TehnoGRUND NANO sadrži max.: 30 g/l VOC

Proizvod ne iziskuje označavanje po zakonu D.L.65 od 14/03/03 i naknadne izmjene i usklađenja.

Proizvod mora biti uporabljen sukladno važećim higijenskim i sigurnosnim propisima. Nakon uporabe, ambalažu ne bacati u okoliš, već pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati sa njima kao sa specijalnim otpadom. Držati van dohvata djece.

Upotrebljavati u prozračenim prostorijama.

U slučaju dodira sa očima, odmah isprati sa puno vode i potražiti liječnički savjet. U slučaju da se proizvod proguta, odmah potražiti liječničku pomoć i pokazati mu kantu ili deklaraciju. Ne bacati ostatke u



TehnoGRUND NANO– v. 2017 -07-03