

NIVOPLAN PLUS

Cementbaserat avjämningsbruk för inomhus- och utomhusbruk för väggar, tak och golv



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Nivoplan Plus är särskilt lämplig för putsning och avjämnning av vägg-, tak- och golvtytor inomhus och utomhus (i torra miljöer) och skiktjocklekar från 5 till 50 mm.

Nivoplan Plus gör ytorna lämpliga som underlag för installation av keramiska plattor, tätskiktsmembran, dekorativ puts och andra typer av slutgiltiga ytskikt

Några applikationsexempel

- Reparation och avjämnning av gammal avjämningsmassa och puts.
- Utjämnning av väggar, tak och golv innan du installerar keramik, granit och natursten.
- Utjämnning av härdat och monolitiskt betongunderlag (väggar, tak och golv).
- Reparation av gammal skadad puts.
- Putsning av lättbetong och tegelväggar.

TEKNISKA EGENSKAPER

Nivoplan Plus är ett torrbruk bestående av cement, utvald graderad ballast och speciella syntetiska hartser som, när de blandas med vatten, ger en blandning som är lätt att applicera med en murslev eller genom sprutning med maskin.

Nivoplan Plus vidhäftningsegenskaper kan förbättras genom att tillsätta **Planicrete** och vatten till produkten under blandning,

Cirka 1-1,5 liter **Planicrete** per påse **Nivoplan Plus** (används som en partiell ersättning för blandningsvattnet). Vi rekommenderar att du adderar till **Planicrete** för nedanstående scenarion:

- om spacklet kommer limmas med natursten eller kakel i stort format;
- tunna applikationer över betong;
- Applicering av det första avjämningsskiktet (tunt skikt applicerat med slipstål).

1,5 liters **Planicrete** för 1 påse **Nivoplan Plus** rekommenderas för applicering av tunna skikt (upp till 10 mm) och första bindningsskikt. Å andra sidan rekommenderas 1 liter **Planicrete** för applicering som grundputs eller avjämningskikt (används som partiell ersättning för blandningsvattnet).

REKOMMENDATIONER

- **Nivoplan Plus** får aldrig användas på gips eller gipsbaserade ytor, såvida inte dessa ytor har förbehandlats med ett eller två lager av **Primer G** (se tillhörande tekniskt datablad).
- **Nivoplan Plus** ska inte blandas med gips, ballast eller någon annan tillsats som inte rekommenderas.

APPLICERING

Förberedelse av underlaget

Underlaget måste vara kompakt, fritt från damm, lösa delar och rent från oljor, fett, färg eller limrester. Det rekommenderas att starkt absorberande ytor fuktas innan applicering av **Nivoplan Plus** – särskilt för tunnskiktade applikationer (mindre än 10 mm).

Betongens yta ska vara tillräckligt grov (ojämnheten måste vara jämn över ytan och djupet på grovheten måste vara större än 1 mm). Ytan måste mättas med vatten i förväg.

Släta och fräscha betongytor som har rengjorts från cementhud och formolja måste grundmålas med **Eco Prim Grip**.

Nivoplan Plus kan appliceras på fuktiga ytor men härdningstiden blir lite längre. **Nivoplan Plus** kan appliceras på gipsbaserad underlag om underlaget först har grundmålat med **Primer G**.

Förberedelse blandning

Nivoplan Plus ska blandas med rent vatten och röras om tills en slät, klumpfri pasta erhålls. Det är lämpligt att använda en bruksvisp. En 25 kg påse **Nivoplan Plus** ska blandas med 4,5-4,75 liter vatten.

25 kg påse **Nivoplan Plus** ska blandas med 1,5 liter **Planicrete** och 3 liter vatten för applicering av limning och tunnskiktad puts. Å andra sidan bör 25 kg påse **Nivoplan Plus** blandas med 1 liter **Planicrete** och 3,5 liter vatten för applicering som grundputs eller avjämningsmassa. **Nivoplan Plus** mix förblir användbar i 2 timmar efter blandning.

Applicering av blandningen (som puts)

Det är alltid tillrådligt att applicera ett första lager **Nivoplan Plus** på underlaget för att säkerställa perfekt täckning och sedan, utan att vänta, applicera det lager som krävs för god utjämning, upp till maximalt 5 cm åt gången (max. 3 cm för släta betongytor).

Den maximala tjockleken som appliceras kommer att vara 3 cm vid tillsats av **Planicrete** på grund av ökad plasticitet i blandningen. **Nivoplan Plus** bör appliceras genom att med en putsmaskin eller ett slipstål pressas mot underlaget för att få blandningen att fästa väl. Det är inte lämpligt att arbeta i temperaturer lägre än +5 °C. 1 cm tjockt lager **Nivoplan Plus** är tillräckligt starkt för att lägga kakel på underlag med normal absorption efter 24 timmar under normala temperatur- och luftfuktighetsförhållanden.

Vid applicering på väggar som är direkt utsatta för sol eller vind är det lämpligt att blöta ytan på **Nivoplan Plus** för att undvika tidig uttorkning. Applicerat skikt måste skyddas från regn och frost.

Applicering av blandningen (som avjämningsmassa)

Spridning av **Nivoplan Plus** som golvmassa utförs med konventionella metoder. Applicerat golvskikt måste skyddas mot regn och frost.

Rengöring

Verktyg och händer kan rengöras med vatten innan produkten stelnar.

EMBALLAGE

Nivoplan Plus levereras i påsar om 25 kg.

FÖRVARING

Nivoplan Plus kan förvaras i 12 månader i oöppnad originalförpackning och på en torr plats

ÅTGÅNG

Förbrukningen beror på skiktets tjocklek men är 1,6 kg/m² per millimeter tjocklek (1 cm tjocklek = 16 kg/m²).

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

Anvisningar för säker användning av våra produkter finns i den senaste versionen av säkerhetsdatabladet, som finns på vår webbplats www.mapei.se.

PRODUKT FÖR PROFESSIONELLT BRUK.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTEGENSKAPER

Konsistens: pulver

Färg: grå

Densitet (g/cm³): 1,5

Torrsubstanshalt (%): 100

APPLICERINGSDATA (+23 °C - 50 % R.F.)

Blandningsförhållande: 4,5 - 4,75 liter vatten per 25 kg **Nivoplan Plus**

Konsistens efter blandning: Pasta

Blandningens densitet (g/cm³): 1,9

Blandningens pH värde: ca 12

Brukstid: 2 timmar

Temperaturområde vid applicering: från +5 °C till +30 °C

Tjocklek möjlig för ett skikt(mm): från 5 till 50

Väntetid innan bindning: > 24 timmar beroende på tjocklek och temperatur

SLUTLIG PRESTANDA

Resistens mot alkalier: utmärkt

Beständighet mot oljor: utmärkt (sämre för vegetabiliska oljor)

Motstånd mot brand: A1fl

Temperaturområde vid användning: från -30 °C till +90 °C

Kompatibilitet med lim: utmärkt

Böjhållfasthet 28 dagar (N/mm²): ≥ 4,0

Tryckhållfasthet 28 dagar (N/mm²): ≥ 15,0

Draghållfasthet 28 dagar (N/mm²): ≥ 0,4

VARNING

Även om de tekniska detaljerna och rekommendationerna i detta produktdatablad motsvarar vår bästa kunskap och erfarenhet, måste all ovanstående information i varje enskilt fall betraktas som endast vägledande och kan bekräftas efter långvarig praktisk tillämpning. Av denna anledning måste alla som avser att använda produkten i förväg försäkra sig om att den är lämplig för den avsedda användningen. I varje enskilt fall är användaren ensam fullt ansvarig för eventuella konsekvenser som härrör från användningen av produkten.

Se den aktuella versionen av det tekniska databladet, som finns på vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") kan kopieras till ett annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får inte komplettera eller ersätta kraven enligt TDS som gäller vid tidpunkten för installationen av MAPEI-produkten. Den mest uppdaterade TDS kan laddas ner från vår webbplats www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV ORDALYDELSEN ELLER KRAVEN SOM INGÅR I ELLER HÄRRÖR FRÅN DESSA TDS UTSLUTER MAPEI ANSVAR.

Mapei AB

Ulvsundavägen 108 B, 168 67 Bromma



+46 (0)8 525 090 80



www.mapei.se



info@mapei.se

161-4-2025-se

All reproduktion av texter, foton och illustrationer som publiceras här är förbjuden och kan leda till åtal.

