Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

NANTEN COLORPUR 6-9 MM

CE



Produktbeskrivning

Trekomponents polyuretan-cementbaserad hybridbeläggning. Hög termisk, kemisk och mekanisk beständighet. Utmärkt beständighet mot hett vatten och konstant exponering för fukt. Den grova ytbehandlingen minskar halkfaran. Emissionssnål produkt.

Användningsområden

- För livsmedelsindustrin och den kemiska industrin
- Bryggerier
- Mejerier

Bruksanvisning

Blandning och installation av beläggningen:

Detaljerade uppgifter och anvisningar för blandning och installation finns i ColorPUR-manualen, som är avsedd endast för auktoriserade installatörer. Häll de flytande komponenterna A och B i blandningstråget och blanda maskinellt i 30 sekunder. Se till att förpackningarna är helt tomma innan blandningen. Lägg till pigmentet. När den flytande hartsblandningen är jämn, tillsätt hälften av komponent C och rör om i cirka en minut tills blandningen är jämn. Se till att hälften av komponent C är helt blandat med hartset. Upprepa sedan och lägg till den andra halvan av komponent C. Blandningstiden kan variera något beroende på omgivningens och materialets temperatur. När blandningen är jämn och klumpfri, ta omedelbart materialet till bearbetningsområdet.

KRAV PÅ UNDERLAGET OCH BELÄGGNINGS-FÖRHÅLLANDEN

Betongens hållfasthetsklass ska vara minst C25/C30 med slitstyrka 3. Betongens relativa fuktighet ska vara under 95 % och ytans temperatur minst 3 °C över daggpunktstemperaturen. Under beläggningsarbetet och medan beläggningen torkar måste luft-, yt- och beläggningstemperaturen vara över +15 °C och den relativa fuktigheten under 80 %.

FÖRBEHANDLING

Nytt betonggolv

Avlägsna cementlim och eventuell ohärdad cement antingen genom ytslipning, slungrensning eller fräsning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug omsorgsfullt upp cementdamm.

Gammalt betonggolv

Avlägsna cementlim och vittrande betong genom slipning, slungrensning eller fräsning. Avlägsna allt löst material som försvagar vidfästning och dammsug omsorgsfullt underlaget. Det är värt att tvätta och skölja smutsiga golv med syntetiskt tvättmedel före övrig priming. Avlägsna eventuell gammal målfärgsfilm på underlaget i sin helhet.

VIDHÄFTANDE SKÅROR (ANKARSKÅROR)

Vidhäftande skåror görs enligt tillverkarens anvisningar. De ska göras på kanterna av det område som ska beläggas och runt genomföringar samt stolpar/pelare. Den vidhäftande skårans djup och bredd är två gånger beläggningens tjocklek.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

PRIMING
Priming utförs med Nanten ColorPUR Primer. Primern måste täppa till alla porer i betongen, så att en tät, hel och enhetlig film bildas på ytan. Så vid behov vidhäftande sand på primern för att underlätta beläggningens bredbarhet.

Applicera beläggningen i önskad skiktstyrka exempelvis med hjälp av en inställbar raka och efterbehandla ytan med spikroller.

Nanten ColorPUR ruggad efterbehandling:
Om du vill ha en grov yta, så exempelvis kvartssand på den våta ytan. Sandens storlek definierar grovhetsklassen. Avlägsna överflödig kvartssand genom borstning/dammsugning efter beläggningen. Applicera Nanten ColorPUR Topcoat (0,6–0,8 kg/m2) med en gummiskrapa och efterbehandla med roller.

Observera:
Komponenterna ska blandas maskinellt. Det idealiska intervallet för omgivnings- och installationstemperaturen är mellan + 12 °C och + 25 °C. För att undvika att det uppstår fukt i primern är det viktigt att ta hänsyn till effekten av daggpunkten. Läs noga installationsanvisningen före beläggningen

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering
Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering https://www.fescon.fi/se/materialbank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniska data

Färg	Grå, grädde, brungul, röd och grön.
Förpackningsstorlek	A-del 2,5 kg polyolemulsion, B-del 2,6 kg polyisocyanit, C-del 26,4 kg fyllningsmedel. Serie totalt 31,5 kg Pigment 0,300 kg
Lagring	Oöppnad förpackning sex månader Alla komponenter ska förvaras under skydd och borta från marken, i ett torrt utrymme i + 5 °C...+ 25 °C. Det här är särskilt viktigt för komponent C, som kan härdas och klumpa sig, varvid den blir oanvändbar. Skydda alla delar mot frost, även under transport. Direkt solsken eller en annan stark värmekälla orsakar ojämna temperaturökningar i lagrade material. En sådan produkt bör inte användas innan temperaturen har stabiliserats, annars kan ojämnheter uppstå vid installationen.
Blandningstid	Cirka 1,5 minuter. Blandningstiden kan variera något beroende på omgivningens och materialets temperatur.
Täthet	2.19kg/cm^3
Användningstemperatur	+12°C...+25°C
Brukstid	± 15 min
Torktid	Gångtrafik åtta tim., mekanisk påfrestning 24 tim. och kemisk påfrestning sju dagar.
Tryckhållfasthet	60 N/mm^2
Vidhäftningshållfasthet	> 1,5 N/mm^2
Draghållfasthet	7 N/mm^2
Brandbeständighet	Bfl -s1
Värmetålighet	6mm: -20°C - +70°C9mm: -20°C - +120°C
Luftens relativa fuktighet	< 80%
Kemikaliernas hållbarhet	Klass II
Applicering	Applicera beläggningen i önskad skiktstyrka exempelvis med hjälp av en inställbar raka och efterbehandla ytan med spikroller.
VOC-halt	