

RETANOL[®] XTREME



AUKŠTOS KOKYBĖS GRINDŲ BETONO
PRIEDAS, KURIS PAGREITINA DŽIŪVIMĄ BEI
STIPRUMĄ.

RETANOL® XTREME

AUKŠTOS KOKYBĖS GRINDŲ BETONO PRIEDAS, KURIS PAGREITINA DŽIŪVIMĄ BEI STIPRUMĄ.

1. APIBŪDINIMAS

Grindų betonavimo priedas, kuris yra skirtas norint pagreitinti darbų eigą, taip pat gali būti priklijuotas arba instaliuojamas ant plaukiančiojančios struktūros.

2. KOKS ŠIO PRODUKTO PRIVALUMAS

- Plyteles galima klijuoti po 48 valandų, taip per 72 valandas galimi visi kiti grindų dengimo darbai.
- Galima vaikščioti jau po 24 valandų.
- Maždaug per 3-4 dienas garantuoja 80-90% pilną grindų stiprumo sustingimą (gaunant minimalų nuo CT-C40-F6 iki CT-C60-F8 stiprumą priklausantį nuo agregatų).
- Grindų šildymas įjungtas gali būti jau po 24 valandų (remiantis PCT nurodymais).
- Išankstinis suspaudimo ir tamprumo stiprumas.
- Idealus grindų šildymas su patobulintu šilumos laidumu.
- Prailgintas darbinis laikas, taip užtikrinantis greitą džiiovimą.
- Atsparus drėgmei, todėl gali būti naudojamas vietose, kur yra visą laiką drėgna.
- Tinka tiek lauko - tiek vidaus darbams.
- Mažiausiai reikia 30 mm mišinio UFH šildomų grindų vamzdeliams dengti.
- Priklijuotas smelbetonis nuo 25 mm (naudojant ZE surišimo medžiagą).
- Nuo 35 mm gali būti ant plėvelės arba instaliacijos be šildomų grindų.
- PCT RETANOL® XTREME yra TUV sertifikuotas lyginimo produktas, kuris yra patvirtintas EU standartų kaip statybų produktas nedarantis jokios žalingos įtakos žmogaus sveikatai, kai yra maišomas ar dedamas grindų betonavimo metu.

3. TUV SERFITIKUOTAS

TUV sertifikatas apima itin griežtus testavimus nustatant kokie komponentai yra naudojami. Į tai įeina produkto atitikimas griežčiausius EU reglamentus industrijai, kurios komponentai yra sukurti ir patvirtinti, kad produkto sudėtis yra pateikiama teisingai. Tai yra didžiulis pokytis naudojant grindų betonavimo priedus aplink visą EU statybų sektorių (Pilna ataskaita galima pateikus užklausa).

4. NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Naudojant PCT RETANOL® XTREME priedą, reikia išlyginti per 90 minučių. Aukšta temperatūra sumažins darbo laiką.

5. KAIP MAIŠYTI

Nuo 62,5 Kg iki 75 Kg cemento per 250l standartinę maišyklę (PUTZMEISTER 740/760).

Dozavimas: Naudojant 400 ml RETANOL® XTREME pakanka standartiniam betonavimo siurbliui 2 l/m³, maždaug penkios maišyklės po 200l užpila 1m³. Pripildykite pusę maišyklės smėlio naudojant minimaliai 62,5 kg cemento. Pirmo maišymo metu pripilkite 5 - 10l vandens sumaišyt su RETANOL® XTREME (priklausomai nuo smėlio drėgnumo) ir po to pripilkite pilną maišyklę vandens. Svarbu į pompą atsargiai pripilti reikiamą kiekį vandens , kad gautumėte tinkamą mišinį. Plytelės gali būti dedamos po 48 valandų naudojant 75 kg cemento (klasė 42,5R) ir visiems dengimams po 72 valandų.

SVARBUS PASTEBĖJIMAS: Mažesnis cemento kiekis kaip 62,5 kg ar mažesnis dozavimas kaip 400 ml sumažins stiprumą ir džiovimo greitį.

PASTEBĖJIMAS: Norint gauti gerą mišinį, reikia maišyti 2 minutes.

PCT RETANOL® XTREME niekada negali būti maišomas su kitais mišiniais.

Svarbu paruošti mišinį teisingai užtikrinant teisingai pasirinktą cemento tipą, kiekį ir smėlį.

6. PAGRINDINIAI ASPEKTAI

Niekada nepermaišykite PCT RETANOL® XTREME mišinio, kuris yra jau išmaišytas pridėdamas vandens. Taip pat negalima pridėti PCT RETANOL® XTREME mišinio ant jau sumaišytos masės.

Visą laiką prieš naudojimą suplakti PCT RETANOL® XTREME mišinį. Atliekant darbus mišinį reikia reguliariai perplakti kas 30 minučių, nes ilgiau nei 30 minučių nusistovėjusio mišinio masė sukrenta į taros dugną, o viršuje lieka skystesnė masė, dėl to rekomenduojame mišinį plakti reguliariai.

Labai svarbu apsaugoti betoną nuo tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir per didelio karščio.

Norint tiksliai patikrinti drėgnumo kiekį PCT RETANOL® XTREME betone galima naudojant karbido metodą, elektroniniai matavimo būdai negali nustatyti drėgmės kiekio PCT RETANOL® XTREME betone.

ŽIEMOS TAISYKLĖS:

Aplikuojant cementą žiemą per žemoje temperatūroje visada yra rizika, todėl patartina laikytis nurodytos cemento industrijos instrukcijos minimalios temperatūros $\geq +5$ °C. Esant žemesniai temperatūrai cementas gali džiūti ilgiau arba išvis nedžiūti. Norimų rezultatų gali nebūti esant per žemai temperatūrai.

PCT RETANOL® XTREME paruošė Jums 12 auksinių PCT žiemos patarimų:

1. PER ŠALTĄ? VENKITE INSTALIACIJOS.

2. MAIŠYMO VIETĄ IR PASTATĄ PAŠILDYKITE BENT IKI +5 °C.

Maišymo vietą bei pastatą pašildykite taip, kad cementas ir užpildai, taip pat padengtas smelbetonis neužšaltų ir jų temperatūra nenukristų žemiau +5 °C.

3. NENAUDOKYTE ŠILDYMO VAMZDŽIŲ.

Šildymo vamzdžių naudojimas turi neigiamą poveikį tiek smėliui, tiek mišinio skiediniui.

4. KAMBARIO TEMPERATŪRA MAKSIMALI +15 °C IR ORO DRĖGMĖ MINIMALI 45 %.

Temperatūros skirtumas tarp pastato lauko ir vidaus negali skirtis daugiau kaip +15 °C. Be to, pastato viduje rekomenduojama ne mažiau kaip 45% bendros. Tai apsaugo nuo šilumos smūgio, greito paviršiaus džiovimo ir didelės deformacijos.

5. NEŠILDYKITE GRINDŲ ATLIEKANT INSTALIACIJOS DARBUS.

Apsaugai nuo užšalimo naudokite kitus šildymo metodus. Nerekomenduojame šildyti grindis net esant žemai temperatūrai. Šildant grindis, dažnai atsiranda deformacijų kraštuose ir sujungimuose.

6. VENKITE ŠILTO ORO SRAUTO.

Atsargiai dėl šildymo sistemų! Priverstinis šildymas pastate gali įtakoti per greitą džiovimą. Aukšta temperatūra ir stiprus skersvejis sukelia blogą oro judėjimą.

7. IŠ ANKSTO PAŠILDYKITE PASTATĄ.

Pradėkite šildyti patalpas prieš 5 - 6 dienas. Šis laikas reikalingas norint gauti reikiamą temperatūrą šaltose pastatuose.

8. NENAUDOKYTE KROSNYJE DŽIOVINTO SMĖLIO.

9. NENAUDOKITE ANTIFRIZO.

10. ŠILTAS VANDUO NEPADĖS.

Pavyzdžiui esant 0 °C temperatūrai, kai pagrindinės medžiagos yra cementas ir smėlis, įpylus +30 °C vandens, grindų mišinio temperatūra pakils iki +1.6 °C.

Esant tokiai temperatūrai, nei cementas, nei priedai nereaguoja. Tačiau šiltas vanduo tinka konvejeriams ir įrankiams valyti.

11. NIEKADA NEPALIKITE PRIEDŲ IR CEMENTO LAUKE AR TRANSPORTO PRIEMONĖJE PER NAKTĮ.

7. KADA GALIMA VAIKŠČIOTI ANT PARUOŠTO BETONO? :

Naudojant PCT RETANOL® XTREME mišinį galima vaikščioti jau po 24 valandų, o po 48 valandų galima krauti ir sunkesnius krovinius.

PASTEBĖJIMAS: Ankstyva per didelė apkrova gali įtakoti įtrukimų susiformavimą. Betonavimo vibracijos turi būti būtinai išvengtos. Kompensacinė juosta negali būti nupjauta prieš dedant plyteles.

8. KAMBARIŲ DŽIOVINIMAS IR VĖDINIMAS NAUDOJANT RETANOL® XTREME PRIEDĄ

Pavojus: pirmutinis džiovinimas ir oro cirkuliacija gali sukelti papildomą deformaciją smelbetonyje. Ypač vietose, esančiose aplink sujungimus, dažnai atsiranda įgaubtas išraitymas ar lūžis, kurio negalima ištaisyti, taip pat galimas aukščio poslinkis tarp smelbetonio sekcijų. Tai taip pat padidina plyšių susidarimo riziką.

Didele patalpų oro dregmė nėra palanki džiovimo procesui, todėl po 48 valandų smelbetonio įrengimo būtina reguliariai vėdinti patalpas. Visi langai ir durys turi būti atidatomi 15 - 20 minučių, du ar tris kartus per dieną. Esant nepakankamai reguliariai vėdinamoms patalpoms arba nevėdinant patalpų pilnai išdžiūti reikia daugiau laiko.

Šildymo inžinierius turi paruošti įrašą apie pradinį šildymą ir vėlesnį paleidimą. Pasirašytas įrašas turi būti perduotas visoms susijusioms šalims ir jame turi būti ši informacija: visi šildymo duomenys su atitinkama srauto temperatūra ir pasiekta maksimalia srauto temperatūra. Eksploatavimo sąlygos ir lauko temperatūra perduodant ir pradėjus eksploatuoti.

9. GRINDŲ ŠILDYMO PROTOKOLAS. VANDENS TEMPERATŪRA - NE GRINDŲ

Visi šildom grind UFH smelbetoniai turi sugebėti pašalinti pradinį įtempimą nuo smelbetonio, kuris susidaro montuojant arba prieš montuojant galutinę grindų dangą. Tai nėra su džiovimu susijęs reikalavimas.

Laikantis toliau aprašyto metodo, katilo sistema turi būti pastovaus ciklo.

2/3 ir 7 dienų džiovimas

ŠILDYMO FAZĖS.

Nuo 2 dienos po naudojimo: vandens temperatūra +25 °C

Nuo 3 dienos po naudojimo: maksimali vandens temperatūra +55 °C.

Nuo 4 dienos po naudojimo: maksimali vandens temperatūra +55 °C

Nuo 5 dienos po naudojimo: vandens temperatūra +25 °C

Antra diena reiškia visas 48 valandas po smelbetonio įrengimo.

Grindų temperatūra turi būti sureguliuota pagal grindų apdailos gamintojų reikalavimus.

Ši šildymo informacija galioja tik tada, kai naudojama su šiuo techninių duomenų lapu.

Prieš montuojant galutinę grindų dangą, reikia atlikti kabido metodo drėgmės testą.

Tinkamumo laikas - 9 mėn. laikant idealiomis sąlygomis.

Visa aukščiau pateikta informacija apie šį produktą yra pagrįsta didele praktine patirtimi ir bandymais, kuriuos atliko „PCT Performance Chemicals GmbH“. Tačiau neįmanoma atsižvelgti į visas statybvietės sąlygas ir kiekvienu atveju pateikti tinkamas naudojimo instrukcijas. Todėl rekomenduojama atskirais bandymais patikrinti šios informacijos ir numatytų priemonių pritaikomumą, tinkamumą ir praktiškumą. PCT prisiima garantiją dėl šios informacijos apie gaminio teisingumą ir aprašytų savybių, taip pat dėl produkto poveikio. PCT pasilieka teisę keisti gaminio specifikacijas. Jei svetainė yra ar buvo prižiūrėta PCT, vartotojas neprivalo tikrinti pritaikomumo ir tinkamumo.



