

MASTERTOP BC 375

Lösningsmedelsfri, 2-komponent, självutjämnande polyuretanbeläggning

Mastertop BC 375 är en lösningsmedelsfri, pigmenterad, självutjämnande beläggning på polyuretanbas. Mastertop BC 375 används inomhus och utomhus inom medelhård/hård industribelastning som beläggning på grundade underlag av t.ex. betong och cementbruk. Dessutom kan materialet användas på gjutasfalt och betongasfaltbeläggningar.

Egenskaper

Mastertop BC 375 är lätt att bearbeta, och efter fullständig uthärdning uppvisar materialet goda mekaniska hållfasthetsegenskaper, som beroende på fyllnadsgraden av torr sand kan ökas betydligt. Förekomst av gul missfärgning vid användning i UV-belastade miljöer har ingen negativ inverkan på materialets tekniska egenskaper.

Mastertop BC 375 är resistent mot vatten, saltvatten och spillvatten och visar en betydande resistens mot ett stort antal luttyper, förtunnade syror, mineraloljor, fett och smörjolja.

Vid användning på bitumenösa underlag grundas med samma material.

Underlag/förarbete

Underlag- och omgivningstemperatur ska vara minst +5°C och ska samtidigt ligga minst 3°C över den aktuella daggpunkten. Underlaget ska säkras mot uppstigande fukt. Max tillåten luftfuktighet är 75%.

Tekniska data	
Blandningsförhållande	5:1 Viktdelar
Densitet vid 20°C	1,45 kg/lit
Viskositet vid 20°C	2.200 mPas
Objekt- o arb. temp.	+ 5°C - + 30°C
Max relativ luftfuktighet	75%
Bearbetningstid	30 min (vid +20°C)

Underlagets och omgivningens temperatur har stor betydelse för potlife och härdningstid.

Även viskositeten påverkas av temp.

Mastertop BC 375 påföres en grundad och ev. spacklad yta. Underlaget ska vara fast, torrt, ha en lätt rå yta, bärkraftigt, fritt från lösa och sköra delar samt ämnen som verkar avstötdande t.ex. olja, fett, gummi- och färgrester.



Modern Betong



Förbehandling av underlaget genom blästring, fräsning, slipning eller högtryckstvättning är endast nödvändigt, om det är föroreningar på eller i underlaget eller grundarbetet eller om grundningen fått ligga för länge.

På bituminösa underlag ska man vid förbehandlingen se till så att man strör ut 1 - 2 kg torr sand per m² direkt på grundbeläggningen, för att säkra en god vidhäftning av ytbeläggningen.

Bruksanvisning

Komponent B töms helt över i komp. A, varefter de omröres med en långsamtgående mixer till en homogen blandning i minst 3 min. Material på sidorna och i botten skrapas ner i blandningen, som efter omrörning hålls över i en ren behållare och rörs om igen helt kort.

Torr kvartssand tillsätts blandningen under omrörning. Materialtemperaturen under blandningen ska ligga mellan +15°C - 25°C.

Massan påföres med en gummiraka, stålraka eller tandspackel i önskad tjocklek upp till max tillåten mängd. Efter påföringen luftas beläggningen två gånger vinkelrätt med en piggrulle.

För att uppnå fullständig uthärdning bör medeltemperaturen vara minst +10°C - 15°C. Dessutom ska ytan skyddas mot vatten under minst 8 tim. (vid +15° C). Vattenpåverkan inom denna tid kan ge en skumeffekt på ytan.

Bruksanvisningsexempel

1. Självutjämnande beläggning på cementbundna underlag.
 - 1.1 Förbered underlaget enl. broschyren.
 - 1.2 Grunda med t.ex. Conipox 77Z.
 - 1.3 Blanda Mastertop BC 375 med 1:0,5 vikt delar torr kvartssand med kornkurva 0,1-0,3 mm och lägg ut med ett stålbrätte eller en styv gummiraka för att sluta ev. porer. Förbrukning: ca 1 kg/m² färdig massa.
 - 1.4 Blanda Mastertop BC 375 med 1:0,3 vikt delar torr kvartssand 0,1-0,3 mm som flytspackel och lägg ut med en tandspackel eller inställbar raka. Till slut avluftas genom vinkelrät piggrullning.
2. Beläggning på bituminösa underlag.
 - 2.1 Förbered underlaget enl. broschyren.

- 2.2 Blanda Mastertop BC 375 med 1:0,3 vikt delar torr kvartssand 0,1-0,3 mm. Förbrukning: 0,8-1,0 kg/m² färdig massa.
- 2.3 Påföring jfr punkt 1.4.

3. Spackling och hålkärl. Spacklingar och hålkärl kan ev. utföras med t.ex. Conipox 77Z.

Rengöring

Redskapen rengöres snarast efter användning med lösningsmedel t.ex. Uniförtunnare.

Leverans

Mastertop BC 375 levereras i enheter på 30 kg.
Kiselgrå - RAL 7032
Stengrå - RAL 7030
Ljusgrå - RAL 7035

Lagring

Vid torr förvaring i oöppnad originalförpackning, frostfritt vid +15°C - 25°C är hållbarheten 6 mån.

Arbetsmiljö/märkning

Komp. A: Ej märkningspliktig.

Komp. B: Symbol: Xn, hälsovådlig.

Innehåller: Difenylmethan-diisocyanat.

Observera

Farligt att inandas. Irriterar ögonen.

Produktgaranti

Denna produkt är tillverkad och kvalitetskontrollerad av en ISO 9001-certifierad fabrik. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt Modern Betongs tryckta föreskrifter.