

THOROSHEEN

En högvärdig, skyddande och dekorativt färg för betong och murverk.

1. Användningsområde

För att ge ett högvärdigt, väderbeständigt, dekorativt och tvättbart ytskikt där lång livslängd krävs, på ytor inom- och utomhus som:

- betong
- puts
- tegel
- murverk

2. Fördelar

Estetiskt

- slät dekorativ finish

Hållbart

- resistent mot frost, tö-salter och UV-ljus
- alkali- och mögel resistent
- utmärkt vidhäftning mot underlaget
- ånggenomsläppligt, låter underlaget andas
- utmärkt skydd mot karbonatisering

Kostnadseffektiv

- lätt att rengöra med såpvatten eller t o m ånga

Lätt att applicera

- färdig att använda
- utrustning och spill rengörs med vatten

Miljövänlig

- inga lösningsmedel

3. Beskrivning

THOROSHEEN baserad på 100 % akrylharts, levereras som en en-komponents, användningsklar vätska, som härdar till ett starkt, högvärdigt ytskikt. Det har en slät finish och finns i ett antal standardkulörer.

4. Produktinformation

4.1 Typiska fysikaliska egenskaper ^(a)

Densitet	1.44 kg/liter
Torrhalt efter volym	ca 46.0%
Torrhalt efter vikt	ca 62.5%
Ånggenomsläpplighet $\mu\text{H}^2\text{O}$	885
CO ² genomsläpplighet μCO^2	1150000

(a) Normalvärden. Alla tester utförda vid en kontrollerad temperatur på 21°C.

5. Färger

Alla färger enligt RAL eller NCS-skalan.

6. Åtgång

Minsta rekommenderade torrfilmstjocklek för färgtäckning är ca 140 mikron. Detta uppnås genom två skikt. Färgåtgången för varje skikt påverkas av strukturen och porositeten hos underlaget. På släta, täta underlag bör åtgången för två skikt vara mellan 0.3-0.6 liter/m².

7. Förpackning

15 liters burk.


8. Lagring

THOROSHEEN ska lagras övertäckt, ej direkt på marken och inte staplas mer än två burkar högt. Skydda materialet från fukt och frost (+5°C). Roter lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader.

9. Applicering

9.1 Förberedelser av underlaget

Nytt murverk och ny betong måste härdas i minst 28 dagar före behandling med THOROSHEEN. Underlaget som ska behandlas måste vara grundligt rengjort. Avlägsna alla spår efter formsättning, släppmedel, fett, saltutfällning, smuts, alger eller andra föroreningar som kan påverka vidhäftningen negativt. Avlägsna organiskt material med skrapa, borste eller

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosselaan 6, B-2400 Mol 09 0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Decorative, smooth, rigid, protective acrylic coating	
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w ≤ 0,1 kg/m ² × h ^{0,5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	F

högtryckstvätt. Sporer ska tvättas bort med svampdödande medel och skölj sedan ytan grundligt.

På ej dekorerad betong med gjutblåsor och/eller mindre oregelbundenheter, och på en del grova putser eller stänkta ytor, är det en fördel att använda THORO STRUCTURITE FC 200 eller THOROSEAL 200 för att tätta ytan, detta förebygger uppkomsten av pinnhål.

THOROSHEEN kan appliceras på vissa typer av färger såsom mineral- eller pliolit-baserade betongfärger, förutsatt att de har god vidhäftning. I tveksamma fall, applicera en provyta.

Löst eller flagande material måste avlägsnas med skrapa eller borste (stål) ned till fast underlag. Kalkade, slitna eller porösa underlag ska borstas ner och primas med PRIMER 1000 (2) Sprickor större än hårfina bör skäras ut och lagas med STRUCTURITE 300 /R4.

9.2 Blandning

THOROSHEEN är användningsklar, rör om (späd inte) för att erhålla en jämn blandning.

9.3 Applicering

Applicera endast THOROSHEEN när lufttemperaturen och temperaturen på underlaget är minst 9°C och inte beräknas fall under 5°C inom 24 timmar. För att undvika kondens vilket påverkar vidhäftningen negativt, måste temperaturen på underlaget vara minst 3°C högre än dagpunkten.

Det förbehandlade underlaget måste vara lufttorrt när första skiktet appliceras. Vid högre temperaturer (35°) rekommenderas att ytan fuktas före applicering av THOROSHEEN.

Applicera med pensel, roller eller vanlig spruta. Kontrollera åtgången för varje skikt genom att mäta antalet m² per liter under arbetets gång. Var särskilt noggrann vid applicering med roller, eftersom metoden tenderar ge för tunn applicering, och därigenom minskad filmtjocklek och sämre skydd. Applicera THOROSHEEN, i samma riktning och med våta skarvar för att erhålla en jämn finish. Låt materialet härda tillräckligt mellan skikten. Applicera med samma mönster för att få en enhetlig yta. För en yta utan pinnhål, applicera två skikt med minimitjocklek enligt anvisningarna

9.4 Härdning

Första skiktet måste vara lufttorrt före applicering av andra skiktet. Härdtiden varierar beroende på temperaturförhållanden – minimum 4 timmar vid 21°C och RF lägre än 70% .

Viktig anmärkning

Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.

10. Rengöring och spill

Utrustning och spill avlägsnas omedelbart med vatten. Torkat spill kan avlägsnas med xylene.

11. Hälsa och säkerhet

Produkten är i princip ofarlig men vi rekommenderar att handskar och ögonskydd används. Materialstänk på huden eller i ögonen sköljs genast med vatten. Vid utdragen irritation kontakta läkare. I händelse av sväljning skall stora mängder vatten eller mjölk drickas. Framkalla inte kräkning. Kontakta alltid läkare.

Varuinformationsblad kan fås på begäran eller se www.cementor.se

Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. • Nijverheidsweg 89
B-3945 HAM • Belgien • tel +32-11-34 04 32 • fax: +32 14 81 32 10

Försäljning: Cementor i Sverige AB

Tel 0706-16 60 25 • fax 031-91 00 25
jan.karlsson@cementor.se • www.cementor.se