

Mapecfloor Finish 54 W/S

**Tvåkomponent, alifatisk,
transparent, halvglans
polyuretanbeläggning i
vattendisersion utan NPM
för skydd av hårdplast-
baserade beläggningar**



ANVÄNDNINGSMÅL

Tack vare sina enastående egenskaper och extremt enkla installationsförfarande rekommenderas **Mapecfloor Finish 54 W/S** som toppskikt för att förbättra motståndskraften mot slitage och repor i golv framställda med **Mapecfloor System** samt i cementbaserade golv framställda med **Ultratop** och **Ultratop Living** liksom cementbaserade beläggningar framställda med **Ultratop Loft**.

Några exempel på användning

- Transparent topplack för hårdplastgolv som **Mapecfloor System 33** och **Mapecfloor System 53**.
- Toppskikt på cementbaserade golv och beläggningar som framställts med **Ultratop**, **Ultratop Living** eller **Ultratop Loft** i kommersiella miljöer och bostäder

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapecfloor Finish 54 W/S är en tvåkomponents, alifatisk, transparent och halvblank ytbehandling av polyuretan i vattendisersion utan NMP och mycket låga utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC). Produkten har mycket stor motståndskraft mot slitage och nötning och framställs enligt ett recept som utvecklats på MAPEI:s forskningslaboratorier.

Mapecfloor Finish 54 W/S är även mycket beständig mot kontakt med sura och basiska lösningar i medelhög koncentration samt mineralolja under en begränsad tid.

Mapecfloor Finish 54 W/S appliceras med roller eller luftlös sprutpistol i skikt med tjocklekar från 60 till 100 µm.

När produkten har härdat har de behandlade ytorna bättre mekaniska egenskaper, i synnerhet lägre absorberingsförmåga och större motståndskraft mot slitage och repor.

Mapecfloor Finish 54 W/S har följande egenskaper:

- utmärkt motståndskraft mot nötning och märken efter gummihjul
- finns i transparent, halvblank version.

REKOMMENDATIONER

- Applicera inte mer än 100 g/m² av produkten per skikt. Större mängder orsakar defekter i ytskyddet.
- Applicera inte **Mapecfloor Finish 54 W/S** på dammiga, vittrande eller ojämna underlag.
- Applicera inte **Mapecfloor Finish 54 W/S** på våta ytor eller ytor som är dränkta i olja eller fett.
- För att garantera god vidhäftning mot ytskyddet får den maximalt tillåtna tiden före målning inte överskridas om ytskyddet appliceras i flera skikt. Om denna tid överskrids måste ytan ruggas upp mekaniskt innan nästa skikt appliceras.

APPLICERING

Förberedning av underlaget
Hårdplastbeläggningar:

Mapecfloor Finish 54 W/S kan appliceras på såväl nya

TEKNISKA DATA (typiska värden)				
PRODUKTBEKRIVNING				
		komponent A	komponent B	
Kulör:		transparent	transparent	
Utseende:		vätska	vätska	
Densitet (g/cm³):		1,03	1,12	
Brookfield-viskositet (mPa-s):		90 (rotor 1 – 20 v/min)	390 (rotor 1 – 10 v/min)	
Torrsubstanshalt (%):		27	70	
APPLICERINGSDATA (vid +23 °C och 50 % R.F.)				
Maximalt spädningförhållande:		10 % med rent vatten		
Blandningsförhållande:		komp. A : komp. B = 10 : 1		
Blandningens kulör:		transparent		
Blandningens konsistens:		flytande		
Torrsubstanshalt (3 timmar vid 105 °C) (%):		33		
Blandningens densitet (kg/m³):		1 040		
Blandningens viskositet (mPa-s):		190 (rotor 1 – 20 v/min)		
Bearbetbarhetstid:		15–20 min. vid +23 °C		
Yttemperatur:		från +12 °C till +30 °C		
Väntetid före målning:		från 3 till 5 timmar		
Tid före slipning:		efter 12 timmar		
Klar för beröring:		40 minuter		
SLUTEGENSKAPER				
Beständighet mot nötning (Taber-test) (CS 17-skiva – 1 000 g – 1 000 varv) (mg):		22		
Dammtorr vid +23 °C och 50% R.F.:		40 minuter		
Klar för lätt gångtrafik vid +23 °C och 50% R.F.:		6–7 timmar		
Slutlig härdningstid:		12 timmar vid +23 °C		
Glansnivå:		50		
MAPEFLOOR FINISH 54 W/S på Mapefloor System 33				
Mekaniska egenskaper	Provningsmetod	Krav enligt UNI EN 13813 för syntetiska hartsmassor	Produkt- prestanda	Klass
BCA-slitstyrka (µm):	EN 13892-4	≤ 100	10	AR 0,5
Vidhäftning (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,43	B2.0
Slaghållfasthet (Nm):	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Brandklassning:	EN 13501-1	från A1 _{FL} till F _{FL}	B _{FL} s1	B _{FL} -s1
Emission av frätande ämnen:		Typ av harts		SR
MAPEFLOOR FINISH 54 W/S på Mapefloor System 53				
Mekaniska egenskaper	Provningsmetod	Krav enligt UNI EN 13813 för syntetiska hartsmassor	Produkt- prestanda	Klass
BCA-slitstyrka (µm):	EN 13892-4	≤ 100	0	AR 0,5
Vidhäftning (N/mm²):	EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,14	B2.0
Slaghållfasthet (Nm):	EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Brandklassning:	EN 13501-1	från A1 _{FL} till F _{FL}	B _{FL} s1	B _{FL} -s1
Emission av frätande ämnen:		Typ av harts		SR
Genomtränglighet för vattenånga:	EN ISO 7783-1-2	Klass I: S _D < 5 m (ånggenomsläppande) Klass II: 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Klass III: S _D > 50 m (inte ånggenomsläppande)	S _D = 1,69 m	Klass I

MAPEFLOOR FINISH 54 W/S – Tabell över kemisk beständighet

Kemikalie	Temperatur	Kontaktid	Nivå av kemisk beständighet 1 = minimal 5 = maximal
Aceton	20 °C	10 sekunder	5
Vinäger	20 °C	1 timme	5
Ammoniak (1 %)	20 °C	1 timme	5
Ammoniak (10 %)	20 °C	1 timme	5
Etylalkohol (90 %)	20 °C	1 timme	4
Etylalkohol (10 %)	20 °C	16 timmar	5
Kaffe	40 °C	16 timmar	3
Extra jungfruolja	20 °C	16 timmar	5
Destillerat vatten	20 °C	16 timmar	5
Vatten och salt (15 %)	20 °C	16 timmar	5

som gamla hårdplastbeläggningar.

Om produkten appliceras på nya hårdplastbeläggningar måste underlaget vara helt torrt, genomhärdat och vara applicerat högst 24 timmar tidigare.

Om mer än 24 timmar gått sedan hårdplastbeläggningsen applicerades måste ytan slipas med en maskin med enkelhuvud med fint sandpapper (kornstorlek 80–100) eller en slipkudde för att säkerställa att produkten fäster ordentligt.

Om **Mapefloor Finish 54 W/S** appliceras på gamla hårdplastbeläggningar måste ytan vara helt ren och fri från olja, fett och/eller andra typer av föroreningar. Slipa hela ytan på hårdplastbeläggningsen så att produkten får god vidhäftning mot underlaget.

Cementbaserade beläggningar i **Ultratop**-serien:

Om **Mapefloor Finish 54 W/S** appliceras på underlag som framställts med **Ultratop**, **Ultratop Living** eller **Ultratop Loft** måste underlagen förberedas genom lätt slipning med sandpapper varefter dammet avlägsnas med en dammsugare. Därefter appliceras ett grundskikt som består av **Ultratop Base Coat**.

För användning av denna produkt, se tillhörande tekniska datablad.

Mapefloor Finish 54 W/S kan appliceras på ytan först efter att **Ultratop Base Coat** har härdat fullständigt (efter ca tre timmar i +23 °C).

Förberedning av produkten

Mapefloor Finish 54 W/S är ett polyuretan-baserat topplack som består av två fördoserade komponenter.

Förbered produkten genom att blanda komponent A med komponent B i viktförhållandet 10:1 med en lågvarvig elektrisk blandare tills massan är genomblandad.

Vi rekommenderar att endast den mängd som kommer att appliceras under bearbetbarhetstiden förbereds.

Om en halksäker ytfinish krävs på **Mapefloor Finish 54 W/S**, tillsätt 3–5 viktprocent **Mapefloor Filler** under kontinuerlig omrörning. Då **Mapefloor Filler** används rekommenderar vi att produkten ständigt rörs om så länge appliceringen pågår så att fyllmedlet inte sedimenteras.

Vid mycket mörka eller intensiva nyanser kan tillsats av **Mapefloor Filler** orsaka en blekning av ytan.

Applicering av produkten

Applicera **Mapefloor Finish 54 W/S** i ett jämnt skikt med en kortluggad roller (t.ex. mohair) på cementbaserade ytor som framställts med **Ultratop**, **Ultratop Living** och **Ultratop Loft** eller med en luftlös sprutpistol på hårdplastbeläggningar.

Om ett andra skikt krävs kan det appliceras sedan det första skiktet har slipats med sandpapper.

Rengöring

Verktygen som använts för att blanda och applicera **Mapefloor Finish 54 W/S** måste rengöras omedelbart efter användning med stora mängder rinnande vatten. När produkten härdat kan den endast avlägsnas mekaniskt.

ÅTGÅNG

0,1–0,2 kg/m² beroende på vilken ytfinish som önskas på beläggningsmaterialet.

FÖRPACKNING

Komponent A: 5,0 liter.

Komponent B: 0,5 liter.

Mapefloor Finish 54 W/S



LAGRING

Förvara produkten på en torr och skyddad plats vid en temperatur på mellan +12 °C och +25 °C. Under dessa förhållanden har produkten en hållbarhetstid på 12 månader.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se sista utgåvan av säkerhetsdatabladet på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA

De tekniska rekommendationer och de detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap om och erfarenhet av produkterna. All ovanstående information ska betraktas som vägledande och möjlig att utvärdera. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren bär själv ansvaret om produkten används felaktigt eller för andra ändamål än de rekommenderade.

Den senaste uppdaterade versionen av det tekniska databladet finns tillgängligt på www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av MAPEI produkten.

Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

Alla referenser för produkten är tillgängliga vid förfrågan och på www.mapei.se

