

## TEKNOFLOOR 100F betongfärg och -klarlack

### KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Beläggningsens kemikaliebeständighet är uppdelad i två grupper beroende på vilken tid beläggningsen exponerats för kemikalien i fråga. Med kortvarig exponering avses t.ex. temporära stänk på golv, förutsatt att stänken sköljs bort under samma arbetsdag. Med långvarig exponering avses upprepade stänk på ett och samma ställe eller kontinuerlig exponering för någon kemikalie i högst 3 månaders tid.

Tabellens data baserar sig på laboratorietester och de är riktgivande. Den inverkan kemikalien har på beläggningsen beror också på bl.a. temperatur, mekanisk påfrestning, kemikaliernas gemensamma inverkan och på eventuell koncentration som sker i samband med avdunstning. Av denna orsak vill Teknos också ge specifika anvisningar för valet av beläggningsystem för de förhållanden som i varje enskilt fall är i fråga. Instruktioner för val av beläggningsystem finns i Teknos **Handbok för ytbehandling av betong**.

++ = beläggningsen tål väl kemikalien påverkan, inga eller endast lindriga kulör- eller glansförändringar.

+ = beläggningsens mekaniska egenskaper förändras ej, men kulör- och glansförändringar förekommer.

- = beläggningsen tål ej kemikalien.

TESTAD KEMIKALIE	KORTVARIG PÅFRESTNING	LÅNGVARIG PÅFRESTNING
ACETON	++	+ <sup>*)</sup>
ALKALISKT INDUSTRITVÄTTMEDEL, 3 %	+	+
ALKALISKT INDUSTRITVÄTTMEDEL, 3 % +40°C	+	+
AMMONIAK, 10 %	++	+
BENSIN, BLYFRI	++	++
BROMSVÄTSKA	+	+
CITRONSYRA, 50 %	++	++
DIESELOLJA	++	++
ETANOL, 20 %	++	+ <sup>*)</sup>
ETANOL, 93 %	++	+ <sup>*)</sup>
ETYLACETAT	+	+ <sup>*)</sup>
FLYGPETROLEUM	++	++
FOSFORSYRA, 10 %	+	-
GLAUBERSYRA, LÖSNING 10 %	++	++
ISOPROPANOL	++	+ <sup>*)</sup>
JÄRN(III)KLORIDLÖSNING, 10 %	+	+
KOPPAR(II)NITRATLÖSNING, 10 %	++	++
KROMSYRA, 5 %	+	-
KYLARVÄTSKA	+	+

Vänd

TESTAD KEMIKALIE	KORTVARIG PÅFRESTNING	LÅNGVARIG PÅFRESTNING
LACKNAFTA	++	++
MJÖLKSYRA, 1 %	+	+
MJÖLKSYRA, 10 %	+	-
MJÖLKSYRA, KONCENTRERAD	+	-
MOTOROLJA, SMUTSIG	++	+
NATRIUMHYDROXID, 20 %	++	+
NATRIUMHYDROXID, 20 % +40°C	++	+
NATRIUMHYDROXID, 5 %	++	+
NATRIUMHYDROXID, 5 % +40°C	++	+
NATRIUMHYPOKLORIT, 15 %	+	+
NATRIUMKLORIDLÖSNING, 10 %	++	++
RYBSOLJA	++	++
RYBSOLJA, +40°C	++	+
RÖDVIN	++	+
SALPETERSYRA, 10 %	-	-
SALPETERSYRA, KONCENTRERAD	-	-
SALTSYRA, 10 %	++	+) )
SALTSYRA, KONCENTRERAD	+	+) )
SOCKERLÖSNING, 50 %	++	++
SVAVELSYRA, 10 %	+	+
SVAVELSYRA, 2 %	++	+
SVAVELSYRA, 30 %	+	+
SVAVELSYRA, KONCENTRERAD	-	-
VATTEN, +23°C	++	++
VATTEN, +40°C	++	++
VATTEN, +60°C	++	+
VATTENÅNGA, +65°C	++	+
VÄRME, TORR +105°C	+	-
VÄRME, TORR +65°C	++	+
VÄTEPEROXID, 30 %	+	-
XYLEN	++	++) )
ÄTTIKSYRA, 10 %	+	+
ÄTTIKSYRA, 5 %	++	+
ÄTTIKSYRA, KONCENTRERAD	-	-
ÖL	++	++

\*) = ej för nedsänkta objekt

Testtemperaturen är 23°C. ifall ej annat angivits