

ALSAN 170

ALSAN 170 är en PMMA-baserad snabbhärdande primer som används som förbehandling av absorberande underlag före applicering av ALSAN PMMA produkter.

Material

2-komponents, snabbreaktiv/snabbhärdande och PMMA-baserad (polymetylmetakrylat) primer.

Egenskaper

- lätt att applicera
- snabbhärdande
- mycket god vidhäftningsförmåga på absorberande underlag
- hydrolys- och alkaliebeständig
- fri från lösningsmedel

Användningsområden

ALSAN 170 används för att förbehandla absorberande sten- och träunderlag (betong, avjämningsmassa, råspont, etc.) inför applicering av Alsan PMMA produkter.

Förpackning

10 kg metallhink

ALSAN 170 levereras utan Alsan 070-katalysator.

Färger

ALSAN 170 är ofärgad.

Förvaring

Förvaras i tillsluten originalförpackning på en sval, torr och frostfri plats. Undvik varma lagringsplatser (> 30 °C) även under korta tider, till exempel på arbetsplats. Produkterna får inte utsättas för direkt solljus eller förvaras fordon. Öppnade produkter har en hållbarhet på minst 12 månader. Återförslut behållarna så att de är lufttäta.

Produktapplicering

Temperaturer

Produkten kan appliceras inom följande temperaturområden:

Produkt	Temperaturområde i °C		
	Luft	Substrat *	Produkter
ALSAN 170	-5 till +35	-5 till +50*	+3 till +30

*Temperaturen hos underlaget måste vara minst 3 °C över dagpunkten under applicering och härdning.

Fukt

Den relativa luftfuktigheten ska vara $\leq 90\%$.

Ytan som behandlas ska vara torr (ska mätas med rätt verktyg, t.ex. Tramex betongfuktmätare).

Ytan måste skyddas från fukt till dess att beläggningen har härdat.

Underlag av t.ex. ny betong som innehåller rester av fukt kan täckas under förutsättning att det har satt sig tillräckligt och underlaget är förbehandlat på rätt sätt.

Se lämplig appliceringsguide för information om korrekt förbehandling.

Reaktionstider och erforderliga mängder katalysator

	ALSAN 170 (at 20 °C, 3% katalysator)
Brukstid	ca. 15 min.
Regnsäker efter	ca. 30 min.
Kan beträdas/beläggas	ca. 30 min.
Härdningstid	ca. 2 tim.

Högre temperaturer eller högre andel katalysator kommer att minska reaktionstiden, medan lägre temperaturer och mindre andel katalysator kommer att öka reaktionstiden.

Följande tabell anger den rekommenderade mängden av katalysator som krävs för att justera härdningsreaktionen mot temperaturen.

Substrattemperatur i °C; katalysatormängder som krävs i % (referensvärdena)												
-10	-5	+3	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
-	-	6%	6%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	1%	1%	1%

Förbrukning

Underlag

Jämn:

Finkornig sand:

Grov:

Förbrukning

0,4 kg/m²

0,5 kg/m²

0,8 kg/m²

Tekniska data

Densitet: 1,06 g/cm³

Appliceringsförhållanden

Appliceringsutrustning/verktyg

För blandning av produkten:

- passande blandare (ex. färgblandare)

För applicering av produkten:

- Roller
- Pensel (endast för områden där man ej kommer åt med roller)

Förbehandling av underlag

ALSAN 170 får endast appliceras på ett förbehandlat underlag.

Se lämplig appliceringsguide för information om korrekt förbehandling.

Blandning

Rör först om innehållet ordentligt, tillsätt sedan katalysatorn långsamt under omrörning och blanda i 2 minuter. Se till att produkten i botten och på sidorna av behållaren blandas in. Vid produkttemperaturer <10 °C bör produkten blandas i 4 minuter eftersom katalysatorn tar längre tid att lösa upp vid låga temperaturer.

Applicering

Använd rollern och applicera ett jämnt filmbildande lager.

Undvik att skapa pölar av primer.

Då första lagret har härdat appliceras ett andra lager för att täcka eventuella defekter (bubblor, områden som inte är fullt belagda).

Förberedelser för efterföljande skikt

För senare tillämpningen av Alsan 072 RS:

När primern har härdat appliceras ett andra skikt och ytan beströs med kvartssand (0,1-0,2 kg/m² på 0,2-0,6 mm), detta skall göras medan primern fortfarande är våt.

Sandytan skapar den nödvändiga råheten för applicering av bruk.

Applicera aldrig sand på första lagret med primer.

Rengöring

Rengör verktygen ordentligt om arbetet avbryts eller då det är klart med Alsan rengöringsmedel inom ca 10 minuter. Detta kan göras med en borste. Använd inte verktygen igen förrän rengöringsmedlet har avdunstat helt.

Att bara sänka ner verktygen i rengöringsmedlet förhindrar inte att materialet hårdnar.

Säkerhetsinformation och risker

Se säkerhetsdatabladet för den aktuella produkten.

Kvalitet

SOPREMA ställer höga krav på kvaliteten på sina produkter.
Därför arbetar vi i enlighet med **EN ISO 9001:2008** och **EN ISO 14001:2004**.



Allmän information

Ovanstående information, i synnerhet information om produktapplicering, är baserad på omfattande utveckling och många års erfarenhet. Den tillhandahålls enligt den kunskap vi har. Men de många kraven och villkoren på plats innebär att det kan vara nödvändigt att produkten testas under dessa förhållanden för att säkerställa att den är lämplig för det avsedda ändamålet under dessa villkor. Kontakta **Soprema** för mer information. Endast den senaste versionen av dokumentationen är giltig. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att återspegla tekniska framsteg och förbättringar av våra produkter.



Marnix DERKS
Teknisk chef