

PC® 56 bitumen-kallim

FOAMGLAS

Sida: 1

Datum: 21.11.2020

Ersatt: 26.11.2015

www.foamglas.se

1. Beskrivning och tillämpningsområde

PC® 56 är ett lösningsmedelsfritt tvåkomponentslim.

Komponent 1 är en bitumenbaserad emulsion och den andra komponenten är ett pulver.

Blandningsförhållande efter vikt: 3 delar av komponent A, 1 del av komponent B.

PC® 56 används för limning av FOAMGLAS®-skivor på betong, murverk eller trä, limning av två lager av FOAMGLAS®-skivor eller som ytbeläggning på FOAMGLAS®-skivor.



2. Applicering

2.1 Förberedelse av underlaget

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från fett, rost, damm, olja, fukt och flagnande färg. Ytor som har kontaminerats av formsättningsolja måste förbehandlas i enlighet med detta. Putsbruken som används måste ha bra täckande egenskaper och fästa ordentligt på underlaget. På en porös yta, applicera en primer bestående av antingen utspädd PC® EM (1/10) eller 1 delvolym av den flytande komponenten av PC® 56 utspädd med 10 delar vatten.

2.2 Blandning av limmet och appliceringsförfarande

För att undvika avfall och för att upprätthålla de önskade egenskaperna måste vissa grundläggande regler följas:

- Härdnings- och appliceringstid påverkas av temperaturen (riktvärde = 60 - 90 min).
- Appliceringstemperatur + 5 °C till + 35 °C (ingen applicering på frusna underlag).
- Se till att ha vatten och lacknaffa till hands för att kunna tvätta rent verktygen.
- Blanda allt innehåll i behållaren. Det är inte acceptabelt att hälla upp och blanda endast en del av limmet.
- Pulverkomponenten måste tillsättas kontinuerligt till den flytande komponenten enligt det angivna blandningsförhållandet. Rör om försiktigt med en elektrisk bormaskin med en paddel (750 W, varvtal obelastad 500 till 1000 rpm) tills blandningen är homogen och klumpfri.
- Använd limmet direkt efter blandning:
- Tillsätt INTE vatten för att tunna ut blandningen eftersom det gör att limmet inte härdar som det ska
- Rör INTE om limmet efter att det har rörts om en första gång, eftersom det gör att limmet inte härdar som det ska
- PC® 56 kan appliceras på en eller båda ytorna som ska limmas. Om limmet appliceras på ena sidan, ska limmet appliceras på FOAMGLAS®-skivorna, inte på underlaget. PC® 56 kan antingen appliceras som limpärlor eller appliceras på skivornas yta med en rostfri tandspackel (spackeln bör ha ett djup på minst 8-10 mm). En rostfri tandspackel används för att täcka ytan på FOAMGLAS®-skivorna.
- Verktygen bör rengöras regelbundet.
- Det är viktigt att ta bort eventuell överflödigt lim från ytan på FOAMGLAS®-skivan som ska limmas.

2.3 Rengöring av verktygen

Om limmet fortfarande är färskt, rengör med vatten; om det redan har torkat, använd lacknaffa.

2.4 Meddelande om produktsäkerhet

Alla materialsäkerhetsdatablad (MSDS) finns tillgängliga. De syftar till att säkerställa en säker hantering av produkten och korrekt avfallshantering.

PC[®] 56 bitumen-kallim



Sida: 2

Datum: 21.11.2020

Ersatt: 26.11.2015

www.foamglas.se

3. Tillgänglighet och lagring

PC[®] 56 levereras i en behållare på 28 kg (nettovikt) - bestående av 21 kg emulsion och 7 kg cementbaserat pulver.

- Förvaras svalt och torr i sluten behållare.
- Skydda mot värme och direkt solljus.
- Limmet måste skyddas mot frost.

4. Åtgång

Fullständig bindning med hjälp av en tandspackel: 3.5 - 4.5 kg/m² endast för skivor

Punktlimning: cirka 2,5 kg/m² endast för SKIVOR

Som ytbeläggning: cirka 1,5 kg/m² (skivor)

Som förstärkt ytbeläggning: cirka 2,5 kg/m²

Dessa kvantiteter är endast vägledande; de offererade kvantiteterna beror på underlagets skick, tjockleken på FOAMGLAS[®] -plattor, användnings- och platsförhållandena osv.

5. Viktig data

Typ	Tvåkomponentslim, hydraulisk bindning
Bas	Komponent A: bitumenemulsion Komponent B_ kalcumsilikat, kalciumaluminat, kalciumaluminat ferrit
Konsistens	pasta
Användningstemperatur	- 15 °C till + 45 °C vid friktionsläst vidhäftning
Appliceringstemperatur (luft + underlag)	+ 5 °C till + 35 °C (inte på frusna underlag)
Appliceringstid	vid 20 °C: cirka 90 minuter
Torktid	cirka 3 timmar
Dehydreringstid	flera dagar
Massadensitet	cirka 1,20 kg/dm ³
Färg	svart-brun
Resistens mot vattenångdiffusion	μ = cirka 40 000
Vattenlöslighet	olöslig efter fullständig torkning
Lösningsmedel	ingen
Reaktion vid brand	E
VOC	valfritt
Giscode	BBP 10

De fysiska egenskaper som anges ovan är genomsnittsvärden som har uppmätts under typiska förhållanden. Dessa värden kan påverkas av otillräcklig blandning, typ av läggning, skiktjocklek och atmosfäriska förhållanden under och efter applicering. I synnerhet torktider påverkas av temperatur, luftfuktighet, direkt solljus, vind osv.

Ytterligare information finns på vårt tekniska datablad (TDS). Vårt skadeståndsansvar och ansvar styrs uteslutande av våra allmänna villkor och utökas inte av informationen i våra tekniska dokument, eller av de råd som vår tekniska fältservice ger.