

Ljungdahl

Brandhybrid 240

SMX brandfugemasse til lineære fuger

- ✓ Professionel, neutral og lugtsvag brandfugemasse.
- ✓ Fugning af bevægelsessamlinger mellem bygningsdele op til brandklasse EI240.
- ✓ God vedhæftning til porøse overflader og ofte uden primer.
- ✓ Opfylder ETA 22/0170 og lydreduktion iht. IFT Rosenheim.

ANVENDELSE

1-komponent, neutral og høj elastisk SMX-baseret brandfugemasse til fugning af bevægelsesfuger inde og ude. Beskytter ved brand og er røgtæt. Typiske opgaver kunne være fugning dilatationsfuger og mellem bygningsdele af f.eks. beton, mursten, gipsplader og lignende. God vedhæftning på mange materialer såsom beton, mursten, gips, træ, PVC og mange flere.

PÅFØRING, FOR- OG EFTERBEHANDLING

Underlaget skal være rent, tørt, støv- og fedtfrit. Afrens evt. overfladerne med SABA Cleaner 48. Porøse eller sugende underlag kan med fordel primes inden fugning med SABA Primer 9002. Ikke porøse overflader primes med SABA Primer 9102. Glit fugen med Ljungdahl Finisher. Der bør altid udføres en vedhæftningsprøve inden en større opgave påbegyndes.

RENGØRING

Værktøj rengøres med Ljungdahl Cleaner 48. Hænder rengøres med Ljungdahl Snavs @ og/eller vand og sæbe.

FARVER

Fås i gråhvid (9002) og grå (7042).

BEGRÆNSNINGER

Anbefales ikke til overflader med PE-, PP, teflon, voks, neopren og bitumen. Misfarvning kan forekomme ved påvirkning af kemikalier, høje temperaturer, kraftig UV-stråling eller i meget mørke områder. Må ikke anvendes hvor fugen er konstant under vand.

TEKNISKE DATA

Basis	SMX-polymer
Anvendelsestemperatur	+1-30°C
Vægtfylde	1,57 g/ml
Hærdning	Ca. 2 mm/døgn v. 23°C, 50 % RF
Skintid	Ca. 10 min. v. 23°C, 50 % RF
Hårdhed, shore A	33±5
Fugebevægelse	±25 % iht. ISO 11.600
Temperaturre Resistens	-40 til +90°C
Trækstyrke	0,82 N/mm ² iht. ISO 37
100 % modul	0,33 N/mm ² iht. ISO 37
Brudforlængelse	430 % iht. ISO 37
Mal-kode	1-3
Emballage	12 x 600 ml poser
Holdbarhed	12 mdr. uåbnet v. +5-25°C

SIKKERHED & MILJØ

Ikke klassificeret som farlig i henhold til kriterierne i Forordningen (EF) nr. 1272/2008.

Følg kravene i de gældende bygningsreglementer, samt tjek relevante datablade ved anvendelse af supplerende produkter. Produktrester m.v. bortskaffes iht. de enhver tid gældende regler og love.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Se seneste sikkerhedsdatablad på www.ljungdahl.dk.

Brandklasser

Isolerede lette skillevægge på træ- eller stålskelet, et lag gips på begge sider, min. 75 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret/lodret	20 mm	12,5 mm	Nej	Dobbeltfuge	Nej	EI60

Mellem isolerede lette skillevægge på træ- eller stålskelet, et lag gips på begge sider (min. 75 mm vægtykkelse) og massivt loft og gulv.

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret	20 mm	12,5 mm	Nej	Dobbeltfuge	Nej	EI60

Isolerede lette skillevægge, to lag gips på begge sider, min. 100 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret/lodret	20 mm	25 mm	Nej	Dobbeltfuge	Nej	EI120

Mellem isolerede lette skillevægge på træ- eller stålskelet, to lag gips på begge sider (min. 100 mm vægtykkelse) og massivt loft og gulv.

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret	20 mm	25 mm	Nej	Dobbeltfuge	Nej	EI120

Væg og loft af isoleringsbeton, min. 200 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret/lodret	15 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge valgfri side	Nej	EI120

Massiv væg min. 550 kg/m³ (beton, mursten, letbeton, isoleringsbeton, porebeton), min. 100 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Lodret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI120
Lodret	20 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI90
Lodret	20 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge ikke udsat side	Brandskum 240	EI120
Lodret	10 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI120
Vandret	20 mm	25 mm	Nej	Dobbeltfuge	Nej	EI120

Massiv væg min. 550 kg/m³ (beton, mursten, letbeton, isoleringsbeton, porebeton), min. 150 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (maks.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Lodret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI120
Lodret	20 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI90
Lodret	20 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge ikke udsat side	Brandskum 240	EI120
Lodret	10 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI120
Vandret	50 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge ikke udsat side	Brandskum 240	EI120
Vandret	40 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI120
Vandret	30 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI120
Vandret	20 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI120

Brandklasser

Mellem massivt gulv/loft min. 550 kg/m³ (beton, mursten, letbeton, isoleringsbeton, porebeton) og mur, min. 150 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (max.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Vandret	50 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge ikke udsat side	Brandskum 240	EI120
Vandret	40 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI120
Vandret	30 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI120
Vandret	20 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI120

Massiv væg min. 550 kg/m³ (beton, mursten, letbeton, isoleringsbeton, porebeton), min. 200 mm vægtykkelse

Orientering	Bredde (max.)	Dybde (min.)	Bagstop	Placering ¹⁾	Isolering ²⁾	Brandklasse
Lodret	40 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI180
Lodret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI240
Lodret	15 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI240
Vandret	50 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge ikke udsat side	Brandskum 240	EI120
Vandret	40 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI90
Vandret	30 mm	20 mm	Ja	Dobbeltfuge	Nej	EI120
Vandret	30 mm	20 mm	Nej	Enkeltfuge valgfri side	Brandskum 240	EI120
Vandret	20 mm	20 mm	Ja	Enkeltfuge ikke udsat side	Nej	EI120

¹⁾ Placering af fugemassen. Dobbeltfuge: På begge sider af fugen. Enkeltfuge valgfri side: På én af siderne efter eget valg. Enkeltfuge ikke udsat side: På den ikke brandudsatte side.

²⁾ "Nej" i Isolering betyder, at fugen kan være uden isolering eller af valgfrit materiale.

Garanti og ansvar

Ljungdahl garanterer, at produktet overholder de opgivne specifikationer, når det opbevares i overensstemmelse med anvisningerne. Anvisninger og anbefalinger er baseret på egne erfaringer og sigter på at give de bedst mulige resultater. Ljungdahl A/S påtager sig imidlertid intet ansvar for resultatet af eller følgerne af anvendelse, da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol.

Ljungdahl A/S

Hejrevang 22, DK-3450 Allerød
T: +45 48 14 00 10