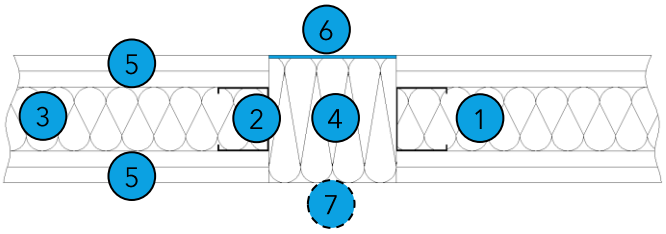
PROMASEAL®-A-saumausmassa – pystysuorat saumat kevyissä väliseinissä

Esimerkkirakenne A 60.0

Esimerkki koskee palosuojaussaumojen käyttöä vähintään 100 mm paksuissa kevyissä väliseinissä. Kaikki piirustukset ovat periaatekuvia, ks. myös rakennetyyppi taulukosta A.



Rakenne

1. Teräs-/puuruoteet ja puuruoteet, väh. 100 mm:n etäisyys saumoihin,täytteenä A1/A2-eriste (EN 13501-1)
2. Kehyksenä teräsruoteet tai 1 kerros 12,5 mm:n kipsilevyjä (EN 520)
3. Väh. 50 mm:n A1/A2-eriste (EN 13501-1)
4. Saumauksen tuenta kivivillaa, ks. taulukko A
5. 2 kerrosta 12,5 mm:n kipsilevyjä (EN 520) molemmin puolin
6. PROMASEAL® -A-saumausmassa, ks. taulukko A
7. Mahdollinen sauma, ks. taulukko A

Edellytykset

- √ Sauma on tiivis kaikkia levyjä vasten.
- √ 1–2-puolinen palovaikutus, ks. taulukko A.
- √ Asennetaan kuivaan sisätilaan.
- √ Testattu EN 1366-3:n mukaisesti.
- √ Palonvastustuskyky, ks. taulukko A (ETA 14/0108, kuvat 1, 2, 3, 4.)

PROMASEAL®-A on valkoinen liikkumattomiin sisärakenteisiin tarkoitettu saumausmassa, joka estää savun ja liekkien leviämisen. Tuotetta käytetään johtojen ja palamattomien putkien läpivienteihin sekä seinä- ja lattialiitoksiin, kun tarvitaan jopa 120 minuutin palonestoa. Tuote on levitettävä käsin.

Tuotteen yleiset hyödyt

- Voidaan maalata päälle.
- Tarttuu tehokkaasti.
- Ei aiheuta painetta.

Taulukko A

Sauman tyyppi	Sauma	Rakennetyyppi	Sauman syvyys	Seinän mitat	Palonvastustuskyky
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 2,5 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 120
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 10,0 mm	≥ 100 mm	EI 120

[a] Saumataan seinän palolle altistumattomalle puolelle
[b] luokan A1 saumauksen tuenta (EN 13501-1, sulamispiste ≥ 1000 °C

Samankaltaiset tuotteet

PROMASEAL® -AG, akryylipohjainen saumausmassa
PROMASEAL® -S, silikonipohjainen saumausmassa
Alsijoint® -, kalsiumsilikaattisaumausnauha

Muut tiedot

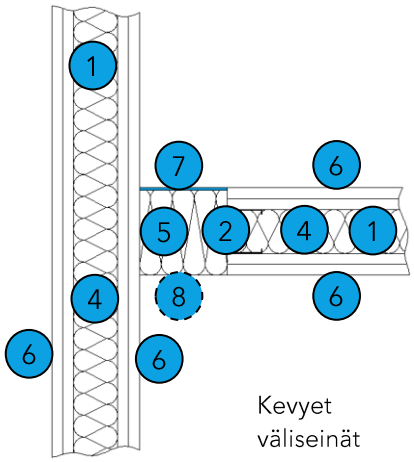
Tämän saumausmassan dokumentaation muut osat ovat Esimerkkirakenne A 60.0-11, Tuotekortti B 60.0, Asennusohje C 60.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 60.0.

Päiväys: 27.05.2015 Versio

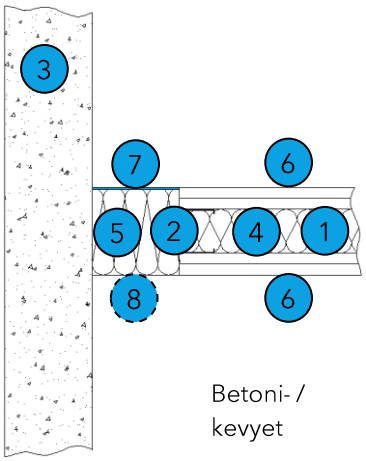
Promat - by ivarsson a/s, Kometvej 36, 6230 Rødekro, Tanska, p. +45 73 66 19 99, info@promat.nu, www.promat.nu

Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.

Esimerkki koskee palosuojaussaumojen käyttöä vähintään 100 mm paksuissa kevyissä väli-, betoni- tai kevytbetoniseinissä. Kaikki piirustukset ovat periaatekuvia, ks. myös rakennetyyppi taulukosta A.



Kevyet väliseinät



Betoni- / kevyet

Rakenne

1. Kevyet väliseinät, puu/teräsruoteet ja puuruoteet, väh. 100 mm:n etäisyys saumoihin, täytteenä A1/A2-eriste (EN 13501-1)
2. Kehyksenä teräsruoteet tai 1 kerros 12,5 mm:n kipsilevyjä (EN 520)
3. Betoni-/kevytbetoniseinä, väh. 450 kg/m^3.
4. Väh. 50 mm:n A1/A2-eriste (EN 13501-1)
5. Saumauksen tuenta kivivillaa, ks. taulukko A
6. 2 kerrosta 12,5 mm:n kipsilevyjä (EN 520) molemmin puolin
7. PROMASEAL® -A-saumausmassa, ks. taulukko A
8. Mahdollinen sauma, ks. taulukko A

Edellytykset

- √ Sauma on tiivis kaikkia levyjä vasten.
- √ 1–2-puolinen palovaikutus, ks. taulukko A.
- √ Sisäasennus
- √ Testattu EN 1366-4:n mukaisesti.
- √ Palonvastustuskyky, ks. taulukko A ETA 14/0108, kuva 5-12)

PROMASEAL®-A on valkoinen liikkumattomiin sisärakenteisiin tarkoitettu saumausmassa, joka estää savun ja liekkien leviämisen. Tuotetta käytetään johtojen ja palamattomien putkien läpivienteihin sekä seinä- ja lattialiitoksiin, kun tarvitaan jopa 120 minuutin palonestoa. Tuote on levitettävä käsin.

Tuotteen yleiset hyödyt

- Voidaan maalata päälle.
- Tarttuu tehokkaasti.
- Ei aiheuta painetta.

Taulukko A

Sauman tyyppi	Sauma	Rakennetyyppi	Sauman syvyys	Seinän mitat	Palonvastustuskyky
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 2,5 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 120
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 10,0 mm	≥ 100 mm	EI 120

[a] Saumataan seinän palolle altistumattomalle puolelle
[b] luokan A1 saumauksen tuenta (EN 13501-1, sulamispiste ≥ 1000 °C

Samankaltaiset tuotteet

PROMASEAL® -AG, akryylipohjainen saumausmassa
PROMASEAL® -S, silikonipohjainen saumausmassa
Alsijoint® -, kalsiumsilikaattisaumausnauha

Päiväys: 27.05.2015

Promat - by ivarsson a/s, Kometvej 36, 6230 Rødekro, Tanska, p. +45 73 66 19 99, info@promat.nu, www.promat.nu

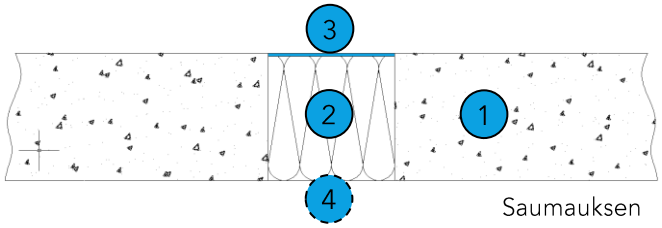
Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.

Muut tiedot

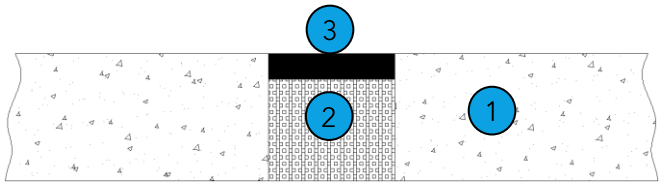
Tämän saumausmassan dokumentaation muut osat ovat Esimerkkirakenne A 60.0-11, Tuotekortti B 60.0, Asennusohje C 60.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 60.0.

Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.

Esimerkki koskee palosuojaussaumojen käyttöä vähintään 100 mm paksuissa betoni- tai kevytbetoniseinissä. Kaikki piirustukset ovat periaatekuvia, ks. myös rakennetyyppi taulukosta A.



Saumauksen tuenta



Saumauksen tuenta

Rakenne

1. Betoni-/kevytbetoniseinä, väh. 450 kg/m^3.
2. Saumauksen tuenta kivivillaa, EPS, ks. taulukko A
3. PROMASEAL® -A-saumausmassa, ks. taulukko A
4. Mahdollinen sauma, ks. taulukko A

Edellytykset

- √ Sauma on tiivis kaikkia levyjä vasten.
- √ 1–2-puolinen palovaikutus, ks. taulukko A.
- √ Sisäasennus
- √ Testattu EN 1366-4:n mukaisesti.
- √ Palonvastustuskyky, ks. taulukko A (ETA 14/0108, kuva 13-16, 21 ja 22)

PROMASEAL®-A on valkoinen liikkumattomiin sisärakenteisiin tarkoitettu saumausmassa, joka estää savun ja liekkien leviämisen. Tuotetta käytetään johtojen ja palamattomien putkien läpivienteihin sekä seinä- ja lattialiitoksiin, kun tarvitaan jopa 120 minuutin palonestoa. Tuote on levitettävä käsin.

Tuotteen yleiset hyödyt

- Voidaan maalata päälle.
- Tarttuu tehokkaasti.
- Ei aiheuta painetta.

Taulukko A

Sauman tyyppi	Sauma	Rakennetyyppi	Sauman syvyys	Seinän mitat	Palonvastustuskyky
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 2,5 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 120
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 10,0 mm	≥ 100 mm	EI 120
Vaakasuor.	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[c]	≥ 20,0 mm	≥ 100 mm	EI 90

[a] Saumataan seinän palolle altistumattomalle puolelle
[b] luokan A1 saumauksen tuenta (EN 13501-1, sulamispiste ≥ 1000 °C
[c] saumauksen tuennan luokka E EN 13501-1, EPS

Samankaltaiset tuotteet

PROMASEAL® -AG, akryylipohjainen saumausmassa
PROMASEAL® -S, silikonipohjainen saumausmassa
Alsijoint® -, kalsiumsilikaattisaumausnauha

Muut tiedot

Tämän saumausmassan dokumentaation muut osat ovat Esimerkkirakenne A 60.0-11, Tuotekortti B 60.0, Asennusohje C 60.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 60.0.

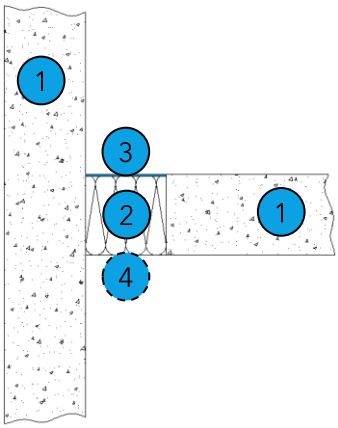
Päivävs: 27.05.2015

Promat - by ivarsson a/s, Kometvej 36, 6230 Rødekro, Tanska, p. +45 73 66 19 99, info@promat.nu, www.promat.nu

Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.

PROMASEAL® -A-saumausmassa – pystysuorat saumat betoniseinien välissä

Esimerkki koskee palosuojaussaumojen käyttöä vähintään 100 mm paksuissa betoni- tai kevytbetoniseinissä. Kaikki piirustukset ovat periaatekuvia, ks. myös rakennetyyppi taulukosta A.



Rakenne

1. Betoni-/kevytbetoniseinä, väh. 450 kg/m^3.
2. Saumauksen tuenta kivivillaa, ks. taulukko A
3. PROMASEAL® -A-saumausmassa, ks. taulukko A
4. Mahdollinen sauma, ks. taulukko A

Edellytykset

- √ Sauma on tiivis kaikkia levyjä vasten.
- √ 1–2-puolinen palovaikutus, ks. taulukko A.
- √ Sisäasennus
- √ Testattu EN 1366-4:n mukaisesti.
- √ Palonvastustuskyky, ks. taulukko A ETA 14/0108, kuva 17-20)

PROMASEAL®-A on valkoinen liikkumattomiin sisärakenteisiin tarkoitettu saumausmassa, joka estää savun ja liekkien leviämisen. Tuotetta käytetään johtojen ja palamattomien putkien läpivienteihin sekä seinä- ja lattialiitoksiin, kun tarvitaan jopa 120 minuutin palonestoa. Tuote on levitettävä käsin.

Tuotteen yleiset hyödyt

- Voidaan maalata päälle.
- Tarttuu tehokkaasti.
- Ei aiheuta painetta.

Taulukko A

Sauman tyyppi	Sauma	Rakennetyyppi	Sauman syvyys	Seinän mitat	Palonvastustuskyky
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 2,5 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	2-puolinen	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 120
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 5,0 mm	≥ 100 mm	EI 90
Pystysuora	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[b]	≥ 10,0 mm	≥ 100 mm	EI 120

[a] Saumataan seinän palolle altistumattomalle puolelle
[b] luokan A1 saumauksen tuenta (EN 13501-1, sulamispiste ≥ 1000 °C

Samankaltaiset tuotteet

PROMASEAL® -AG, akryylipohjainen saumausmassa
PROMASEAL® -S, silikonipohjainen saumausmassa
Alsijoint® -, kalsiumsilikaattisaumausnauha

Muut tiedot

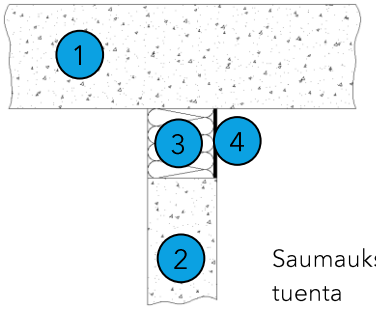
Tämän saumausmassan dokumentaation muut osat ovat Esimerkkirakenne A 60.0-11, Tuotekortti B 60.0, Asennusohje C 60.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 60.0.

Päiväys: 27.05.2015

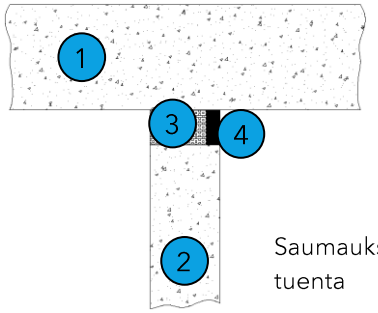
Promat - by ivarsson a/s, Kometvej 36, 6230 Rødekro, Tanska, p. +45 73 66 19 99, info@promat.nu, www.promat.nu

Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.

Esimerkki koskee palosuojaussaumojen käyttöä vähintään 150 mm paksuissa betoni- tai kevytbetonikatoissa tai vähintään 100 mm paksuissa betoni- tai kevytbetoniseinissä. Kaikki piirustukset ovat periaatekuvia, ks. myös rakennetyyppi taulukosta A.



Saumauksen tuenta



Saumauksen tuenta

Rakenne

1. Betoni-/kevytbetonikatto, väh. 450 kg/m^3.
2. Betoni-/kevytbetoniseinä, väh. 450 kg/m^3.
3. Saumauksen tuenta kivivillaa, EPS, ks. taulukko A
4. PROMASEAL® -A-saumausmassa, ks. taulukko A

Edellytykset

- √ Sauma on tiivis kaikkia betoniseiniä ja -kattoja vasten.
- √ 1-puolinen palovaikutus, ks. taulukko A.
- √ Sisäasennus
- √ Testattu EN 1366-4:n mukaisesti.
- √ Palonvastustuskyky, ks. taulukko A ETA 14/0108, kuva 25, 27)

PROMASEAL®-A on valkoinen liikkumattomiin sisärakenteisiin tarkoitettu saumausmassa, joka estää savun ja liekkien leviämisen. Tuotetta käytetään johtojen ja palamattomien putkien läpivienteihin sekä seinä- ja lattialiitoksiin, kun tarvitaan jopa 120 minuutin palonestoa. Tuote on levitettävä käsin.

Tuotteen yleiset hyödyt

- Voidaan maalata päälle.
- Tarttuu tehokkaasti.
- Ei aiheuta painetta.

Taulukko A

Sauman tyyppi	Sauma	Rakennetyyppi	Sauman syvyys	Seinän mitat	Palonvastustuskyky
Vaakasuor.	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 50 mm[b]	≥ 20,0 mm	≥ 150 mm	EI 120
Vaakasuor.	1-puolinen[a]	Sauman asymmetrinen leveys ≥ 5 ≤ 100 mm[c]	≥ 10,0 mm	≥ 150 mm	EI 120

[a] saumataan katon/seinän palolle altistumattomalle puolelle
[b] luokan A1 saumauksen tuenta (EN 13501-1, sulamispiste ≥ 1000 °C
[c] saumauksen tuennan luokka E EN 13501-1, EPS

Samankaltaiset tuotteet

PROMASEAL® -AG, akryylipohjainen saumausmassa
PROMASEAL® -S, silikonipohjainen saumausmassa
Alsijoint® -, kalsiumsilikaattisaumausnauha

Muut tiedot

Tämän saumausmassan dokumentaation muut osat ovat Esimerkkirakenne A 60.0-11, Tuotekortti B 60.0, Asennusohje C 60.0 ja Käyttöturvallisuustiedote E 60.0.

Päiväys: 27.05.2015

Promat - by ivarsson a/s, Kometvej 36, 6230 Rødekro, Tanska, p. +45 73 66 19 99, info@promat.nu, www.promat.nu

Huomaa: Piirustusten teknisiä yksityiskohtia ja materiaalitarvelaskelmia koskeva neuvontamme on pelkästään suuntaa-antavaa. Promat / ivarsson a/s ei vastaa mahdollisista seurauksista. Oikeus painovirheisiin pidätetään.