



kerakoll

PRESTANDEDEKLARATION Nr. 0039

1. Produkttypens unika identifikationskod: **GEOLITE 40**
2. Avsedd användning/avsedda användningar: **Produkt för skydd och reparation av betongkonstruktioner enligt principerna 2 (MC), 8 (IR).**
3. Tillverkare: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 2+
System 4 för Reaktion vid brandpåverkan
5. Harmoniserad standard: **EN 1504-2:2004**
Anmält/anmälda organ: **SGS Italia Nr. 1381**
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Änggenomsläpplighet Kapillär upptagning och vattengenomsläpplighet Vidhäftningshållfasthet genom dragprov: (horisontellt med trafik) Linjär krympning Värmeutvidgningskoefficient Termisk resistens Slagtålighet	Klass I, $S_D < 5 \text{ m}$ $w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ $\leq 0,3\%$ $\alpha_t \leq 30 \cdot 10^{-6} \text{ }^\circ\text{K}^{-1}$ $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ Klass III
Utsläpp av farliga ämnen	Se äkerhetsdatablad

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan..

Undertecknad på tillverkarens vägnar av: **Romano Sghedoni (Juridisk företrädare)**

Ort Sassuolo, den 29/04/2024

kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Società con unico socio Fin Firel Spa - Soggetta a direzione e coordinamento di Fin-Firel Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia - Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581 - e-mail: info@kerakoll.com
Rea MO n. 231812 - Reg. Imp. / Cod. Fisc. / P. Iva IT 01174510360 - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.



kerakoll

PRESTANDEKLARATION Nr. 0039

1. Produkttypens unika identifikationskod: **GEOLITE 40**
2. Avsedd användning/avsedda användningar: **Produkt för skydd och reparation av betongkonstruktioner enligt principerna 3 (CR), 4 (SS), 7 (RP).**
3. Tillverkare: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 2+
System 4 för Reaktion vid brandpåverkan
5. Harmoniserad standard: **EN 1504-3:2005**
Anmält/anmälda organ: **SGS Italia Nr. 1381**
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Tryckhållfasthet	Klass R4
Kloridjoninnehåll	≤ 0,05 %
Vidhäftning	≥ 2,0 MPa
Termisk kompatibilitet	≥ 2,0 Mpa
Kapillär absorption	≤ 0,5 kg·m⁻² · h^{-0,5}
Elasticitetsmodul CC	≥ 20 GPa
Elasticitetsmodul PCC	≥ 20 GPa
Resistens mot karbonatisering	Godkänd
Utsläpp av farliga ämnen	Se äkerhetsdatablad

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan..

Undertecknad på tillverkarens vägnar av: **Romano Sghedoni (Juridisk företrädare)**

Ort Sassuolo, den 29/04/2024

kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Società con unico socio Fin Firel Spa - Soggetta a direzione e coordinamento di Fin-Firel Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia - Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581 - e-mail: info@kerakoll.com
Rea MO n. 231812 - Reg. Imp. / Cod. Fisc. / P. Iva IT 01174510360 - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.



kerakoll

PRESTANDEDEKLARATION Nr. 0039

7. Produkttypens unika identifikationskod: **GEOLITE 40**
8. Avsedd användning/avsedda användningar: **Produkt för skydd och reparation av betongkonstruktioner enligt principen 4 (SS)**
9. Tillverkare: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**
10. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 2+
System 4 för Reaktion vid brandpåverkan
11. Harmoniserad standard: **EN 1504-6:2006**
Anmält/anmälda organ: **SGS Italia Nr. 1381**
12. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan	Klass A1
Utdragskraft Kloridjoninnehåll	≤ 0,6 mm vid belastning på 75 KN ≤ 0,05 %
Utsläpp av farliga ämnen	Se säkerhetsdatablad

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan..

Undertecknad på tillverkarens vägnar av: **Romano Sghedoni (Juridisk företrädare)**

Ort Sassuolo, den 29/04/2024

kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Società con unico socio Fin Firel Spa - Soggetta a direzione e coordinamento di Fin-Firel Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia - Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581 - e-mail: info@kerakoll.com
Rea MO n. 231812 - Reg. Imp. / Cod. Fisc. / P. Iva IT 01174510360 - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.



kerakoll

PRESTANDEDEKLARATION Nr. 0039

1. Produkttypens unika identifikationskod: **GEOLITE 40**
2. Avsedd användning/avsedda användningar: **Produkt för skydd och reparation av betongkonstruktioner enligt principen 11 (CA).**
3. Tillverkare: **Kerakoll S.p.A Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia**
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
System 2+
5. Harmoniserad standard: **EN 1504-7:2006**
Anmält/anmälda organ: **SGS Italia Nr. 1381**
6. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Skjuvhållfasthet	Godkänd
Korrosionsskydd	Godkänd
Utsläpp av farliga ämnen	Se äkerhetsdatablad

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan..

Undertecknad på tillverkarens vägnar av: **Romano Sghedoni (Juridisk företrädare)**

Ort Sassuolo, den 29/04/2024

kerakoll.com

KERAKOLL Spa - Società con unico socio Fin Firel Spa - Soggetta a direzione e coordinamento di Fin-Firel Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia - Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581 - e-mail: info@kerakoll.com
Rea MO n. 231812 - Reg. Imp. / Cod. Fisc. / P. Iva IT 01174510360 - Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.