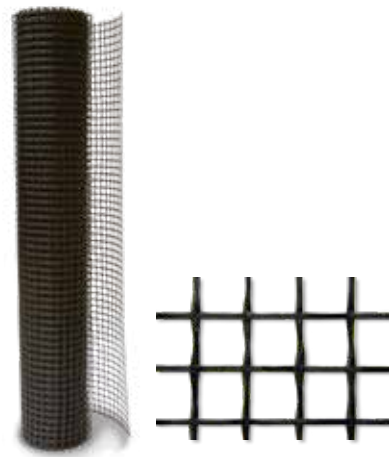


Geo Grid 120

A Geo Grid 120 egy kétirányú, kiegyenlített, bazaltszálás, lúgálló háló, ami különösen alkalmas szerkezeti elemek megerősítésére és kijavítására; vagy nem szerkezeti elemek védőrendszerének kialakítására, melyek lepergéssel és leválással érintettek.

A Geo Grid 120 háló nagyon jól kezelhető, könnyen bedolgozható és felállítható bármilyen geometriájú, megfelelően előkészített aljzaton. A Geo Grid 120 háló behelyezéséhez használhatjuk a GeoCalce® F Antisismico geo-habarcst, a GeoCalce® Intonaco lélegző vakolatot és a GeoCalce® Multiuso vakoló-simítóanyagot.



A TERMÉK ELŐNYEI

- Különösen tartós a különlegesen lúgálló bazaltszálaknak köszönhetően, amelyeket szigorú tartóssági próbáknak vetettek alá sós és lúgos környezetben, fagyasztással-olvasztással és fokozott nedvesség mellett
- Egyszerűen és gyorsan alkalmazható; a Geo Grid 120 háló egyszerűen alkalmazható mind vízszintesen, mind függőlegesen
- Ideális a GeoCalce® F Antisismico geo-habarcst vagy a GeoCalce® Multiuso vakolat-simítóanyag együttes használatával kitöltések lepergésmentes védőrendszerének kialakításához a szeizmikus biztonsági rés csökkentésére
- Ideális leválási problémával rendelkező födémek védőrendszerének kialakítására a GeoCalce® F Antisismico geo-habarcstsal vagy a GeoCalce® Multiuso vakolat-simítóanyaggal együtt használva

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

- Térelhatároló falak feltöltésének és vasbeton vagy falazott vázszerkezetes épületek szélső részének lepergés elleni védelme
- Leválási problémákkal rendelkező födémek védőrendszere
- Nádszövetes boltívek, boltzatok vagy kupolák védőrendszere
- Együtt használható a GeoSteel Hardwire™ szövetek egyszeresen vagy kétszeresen szálasított különleges összekötő elemeivel és a Tassello Steel DryFix® dübeles Steel DryFix® spirális szárákkal

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Előkészítés

A Geo Grid 120 bazaltszálás háló használatra kész. A hálót az építkezéseken használt rendes ollóval lehet elvágni. A szövet - a háló különleges anyagszerkezetének köszönhetően - még vékony csikokra vágva is tökéletes stabilitást biztosít, nem veszélyezteti a szövet bedolgozhatóságát és alkalmazását.

A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegeket elő kell készíteni és meg kell tisztítani a szakmai előírások szerint, az építésvezetőség utasításainak és előírásainak betartásával.

Nem rongálódott hordozóréteg esetén végezzük el a felületek előkészítését a GeoCalce® F Antisismico, GeoLite® vagy GeoLite® Gel műszaki adatlapján szereplő utasításokat követve.

A nyilvánvalóan rongálódott, nem sík vagy nagy igénybevételtől károsodott hordozórétegeknél kövessük az alábbiakban leírt, az építésvezetőséggel egyeztetett folyamatot:

Falazott, tufa, természetes kő vagy nádfonatos hordozórétegekhez:

- Távolítsuk el teljesen az előző megmunkálások maradványait, amelyek ronthatják a tapadást és minden nem megfelelő erősségű ágyazati habarcst a falazat kövei közül;
- Biocalce® Silicato Consolidante tanúsított, vizes oldatban stabilizált tisztá kálium-szilikát alapú, természetes kéregkonszolidáló fixáló (ne használjuk ezt a fixálót gipsz aljzatra) vagy alternatív megoldásként a minden hordozóréteghez megfelelő Rasobuild® Eco Consolidante öko-kompatibilis diszperziós fixáló esetleges felvitelételődésig, szórással vagy ecsettel;
- Az anyagfolytonosság esetleges helyreállítása a tervben és az építésvezetőség útmutatása szerint
- Az előzőleg alapozott felület esetleges szabályozása NHL 3.5 természetes tisztá hidraulikus mészt és geo-kötőanyag alapú szerkezeti geo-habarcstsal, típusa GeoCalce® G Antisismico vagy GeoCalce® F Antisismico a készítenendő vastagságtól függően;
- Ügyeljünk arra, hogy a hordozóréteg megfelelően nedves legyen és meglegyen a legalább 5 mm-es érdesség, amely megfelel a vasbeton- és falazott hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 8-as fokozatnak (kövessük a GeoCalce® F Antisismico műszaki adatlapján feltüntetett utasításokat).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Alkalmazás

A bazaltszálás Geo Grid 120 háló és a GeoCalce® F Antisismico vagy GeoCalce® Multiuso vagy GeoCalce® Intonaco együttes használatával létrehozott védőrendszer vagy szerkezeti megerősítés kivitelezésekor vigyünk fel egy első réteg szervesetlen alapstruktúrára, hogy a hordozórétegen elegendő anyag (átlagosan 3 – 5 mm vastagság) legyen a beállításához és az erősítő háló felhelyezéséhez és beépítéséhez. Ezután a még friss alapstruktúrára felvisszük a Kerakoll Spa által gyártott bazaltszálás Geo Grid 120 hálót, ügyelve arra, hogy a háló tökéletesen beilleszkedjen az alapstruktúra rétegébe, glettvassal vagy acél hengerrel közben erősen megnyomjuk, hogy az alapstruktúra kitérjen a háló rácsain, és így kiváló tapadást biztosítson az alapstruktúra első és második rétege között, valamint megfelelően impregnálja a szálakat. A két háló oldalsó illesztési pontjainál, valamint a csik hosszanti toldásánál a két réteg bazaltszálás hálójánál legalább 20 cm-es átfedés legyen. Végül friss a frissre technológiával végezzük el a végső védősímitást (2 – 5 mm vastagságban), hogy a megerősítést teljesen beépíthessük és lezárjuk az esetleg alatta lévő üres részeket. Az első réteget követő rétegek esetén a második szálréteg lefektetését a még friss alapstruktúra-rétegre végezzük a fent felsorolt szakaszok pontos megismétlésével.

Ügyeljünk a felület nedves érlelésére legalább 24 óráig.

Amennyiben a megerősítő rendszer különösen agresszív környezetbe kerül vagy egyszerűen az alapstruktúra által biztosított túl további védelmet szeretnénk, a GeoCalce® F Antisismico, GeoCalce® Multiuso vagy GeoCalce® Intonaco alapstruktúrával való megerősítő rendszerre a Geolite® Microsilicato alkalmazása ajánlott:

Ha a rétegek folyamatosan vagy alkalmasszerűen érintkeznek vízzel, akkor a fent említett ciklusokat epoxi-poliuretános ciklusokra vagy ozmotikus cementre cseréljük az építési hely kívánalmai és a tervelőirások függvényében.

Az ágyazóhabarcs speciális technikái, felvétele és elkészítése, valamint az ágyazóhabarcs típusához alkalmas védőrendszerek a hozzá tartozó műszaki adattalapon találhatóak.

ÖSSZEGRÉS

GeoCalce® F Antisismico & Geo Grid 120

Falazott szerkezetek lepergés-, valamint födékek és álmennyezetek leválás elleni védelmét biztosító rendszerek kivitelezése a Kerakoll Spa által gyártott Geo Grid 120 kiegyenlített, bazaltszálás, speciális lúgálló védőkezeléssel ellátott hálójával készült szervesetlen alapstruktúrájú kompozit rendszerrel, szál nettó súlya $\approx 120 \text{ g/m}^2$, rácskiosztás: $22 \times 22 \text{ mm}$, ahol a háló a következő tanúsított tulajdonságokkal rendelkezik: szaktitószilárdság jellemző érték $\geq 1250 \text{ MPa}$; rugalmassági modulus $\geq 56 \text{ GPa}$; törés előtti deformálódás $\geq 2,5\%$; szalag egyenértékű vastagsága = $0,023 \text{ mm}$, különösen higroszkópos és lélegző, NHL 3.5 tiszta természetes hidraulikus mészből alapú geo-habarccsal és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® F Antisismico ásványi geo-kötőanyaggal impregnált háló, amelyet közvetlenül a megerősítendő szerkezetre kell felvinni.

A beavatkozást a következő szakaszokban végezzük:

1. A rongálódott, károsodott, nem egybefüggő vagy nem sík felületek esetleges helyreállító kezelése a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® G Antisismico vagy GeoCalce® F Antisismico segítségével, minden esetben az építészeti előírások által előírt és elfogadott módon;
2. A hordozóréteg előkészítése a GeoCalce® F Antisismico első rétegének felhordásához, a hordozóréteget megfelelően érdesíteni kell homokfúvással vagy mechanikus bemszesszel (ügyeljünk arra, hogy meglegyen a legalább 5 mm-es érdesség, amely megfelel a vasbeton- és falazott hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 8-as fokozatnak), a hordozóréteg legyen tiszta és nedves;
3. NHL 3.5 természetes tiszta hidraulikus mészből és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® F Antisismico kötőanyag alapú finomszemcsés szerkezeti geo-habarcs átlagosan $\approx 3-5 \text{ mm}$ vastag első rétegének leterítése;
4. Amikor a habarcs még nedves, glettvassal vagy acél hengerrel erősen megnyomva végezzük el a Kerakoll Spa által gyártott, bazaltszálás Geo Grid 120 háló lerakását, ügyelve a szövet teljes impregnálására, valamint arra, hogy ne keletkezzenek esetleges üres részek vagy légbuborékok, amelyek ronthatják a szövet tapadását az alapstruktúrához vagy a hordozóréteghöz;
5. Friss a frissre technikát alkalmazva készítsük el a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® F Antisismico szerkezeti geo-habarcs második rétegét, amíg a megerősítő háló teljesen beépül és befedjük az esetleg alatta lévő üres részeket, hogy összességében $\approx 5-8 \text{ mm}$ vastagságú legyen a megerősítés;
6. A (4) és (5) szakaszok esetleges megismétlése a tervben előírt minden megerősítési réteg esetében

Beleértve a fent leírt minden anyag és a kész munkához szükséges minden egyéb szállítást és lerakását. Nem tartoznak bele: a létező vakolat esetleges eltávolítása és az erodálódott részek kijavítása, valamint a hordozóréteg helyreállítása; az összekötők, azok beinjektálása és a kivitelezés összes költsége; az anyag átvételi vizsgálata; a beavatkozás előtti és utáni vizsgálatok; a munkálatok végrehajtásához szükséges minden támogatás.

Az ár ténylegesen lerakott, megerősített felület területi egységére vonatkozik, beleértve az egymásra fektetett részeket is.

GeoCalce® Multiuso & Geo Grid 120

Falazott szerkezetek lepergés-, valamint födékek és álmennyezetek leválás elleni védelmét biztosító rendszerek kivitelezése a Kerakoll Spa által gyártott Geo Grid 120 kiegyenlített, bazaltszálás, speciális lúgálló védőkezeléssel ellátott hálójával készült szervesetlen alapstruktúrájú kompozit rendszerrel, szál nettó súlya $\approx 120 \text{ g/m}^2$, rácskiosztás: $22 \times 22 \text{ mm}$, ahol a háló a következő tanúsított tulajdonságokkal rendelkezik: szaktitószilárdság jellemző érték $\geq 1250 \text{ MPa}$; rugalmassági modulus $\geq 56 \text{ GPa}$; törés előtti deformálódás $\geq 2,5\%$; szalag egyenértékű vastagsága = $0,023 \text{ mm}$, különösen higroszkópos és lélegző, NHL 3.5 tiszta természetes hidraulikus mészből alapú geo-habarccsal és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Multiuso ásványi geo-kötőanyaggal impregnált háló, amelyet közvetlenül a megerősítendő szerkezetre kell felvinni.

A beavatkozást a következő szakaszokban végezzük:

1. A rongálódott, károsodott, nem egybefüggő vagy nem sík felületek esetleges helyreállító kezelése;
2. A hordozóréteg előkészítése a GeoCalce® Multiuso, első rétegének felhordásához, a hordozóréteget megfelelően érdesíteni kell homokfúvással vagy mechanikus bemszesszel (ügyeljünk arra, hogy meglegyen a legalább 0,5 mm-es érdesség, amely megfelel a vasbeton- és falazott hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 5-as fokozatnak), a hordozóréteg legyen tiszta és nedves;
3. Terítsünk le NHL 3.5 természetes tiszta hidraulikus mészből és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Multiuso geo-kötőanyagból álló, átlagosan $\approx 3-5 \text{ mm}$ vastag első réteg geo-habarcsot;
4. Amikor a habarcs még nedves, glettvassal vagy acél hengerrel erősen megnyomva végezzük el a Kerakoll Spa által gyártott, bazaltszálás Geo Grid 120 háló lerakását, ügyelve a szövet teljes impregnálására, valamint arra, hogy ne keletkezzenek esetleges üres részek vagy légbuborékok, amelyek ronthatják a szövet tapadását az alapstruktúrához vagy a hordozóréteghöz;
5. Friss a frissre technikát alkalmazva készítsük el a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Multiuso szerkezeti geo-habarcs második rétegét, amíg a megerősítő háló teljesen beépül és befedjük az esetleg alatta lévő üres részeket, hogy összességében $\approx 5-8 \text{ mm}$ vastagságú legyen a megerősítés;
6. A (4) és (5) szakaszok esetleges megismétlése a tervben előírt minden megerősítési réteg esetében

Beleértve a fent leírt minden anyag és a kész munkához szükséges minden egyéb szállítást és lerakását. Nem tartoznak bele: a létező vakolat esetleges eltávolítása és az erodálódott részek kijavítása, valamint a hordozóréteg helyreállítása; az összekötők, azok beinjektálása és a kivitelezés összes költsége; az anyag átvételi vizsgálata; a beavatkozás előtti és utáni vizsgálatok; a munkálatok végrehajtásához szükséges minden támogatás.

Az ár ténylegesen lerakott, megerősített felület területi egységére vonatkozik, beleértve az egymásra fektetett részeket is.

ÖSSZEGZÉS

GeoCalce® Intonaco & Geo Grid 120

Falazott szerkezetek lepergés-, valamint födémek és álmennyezetek leválás elleni védelmét biztosító rendszerek kivitelezése a Kerakoll Spa által gyártott Geo Grid 120 kiegyenlített, bazaltszálás, speciális lúgálló védőkezeléssel ellátott hálóból készült szervesetlen alapstruktúrájú kompozit rendszerrel, szál nettó súlya $\approx 120 \text{ g/m}^2$, rácskiosztás: $22 \times 22 \text{ mm}$, ahol a háló a következő tanúsított tulajdonságokkal rendelkezik: szakítószilárdság jellemző érték $\geq 1250 \text{ MPa}$; rugalmassági modulus $\geq 56 \text{ GPa}$; törés előtti deformálódás $\geq 2,5\%$; szalag egyenértékű vastagsága = $0,023 \text{ mm}$, különösen higroszkópos és lélegző, NHL 3.5 tiszta természetes hidraulikus mészből alapú geo-habarcscsal és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Intonaco ásványi geo-kötőanyaggal impregnált háló, amelyet közvetlenül a megerősítendő szerkezetre kell felvinni.

A beavatkozást a következő szakaszokban végezzük:

1. A rongálódott, károsodott, nem egybefüggő vagy nem sík felületek esetleges helyreállító kezelése;
2. A hordozóréteg előkészítése a GeoCalce® Intonaco első rétegének felhordásához, a hordozóréteget megfelelően érdesíteni kell homokfúvással vagy mechanikus bemetszéssel (ügyeljünk arra, hogy meglegyen a legalább 5 mm-es érdesség, amely megfelel a vasbeton- és falazott hordozórétegek tesztelő-előkészítő készlete szerinti 8-as fokozatnak), a hordozóréteg legyen tiszta és nedves;
3. Terítsünk le NHL 3.5 természetes tiszta hidraulikus mészből és a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Intonaco geo-kötőanyagból álló, átlagosan $\approx 3 - 5 \text{ mm}$ vastag első réteg geo-habarcscsal;
4. Amikor a habarcscs még nedves, glettával vagy acél hengerrel erősen megnyomva végezzük el a Kerakoll Spa által gyártott, bazaltszálás Geo Grid 120 háló lerakását, ügyelve a szövet teljes impregnálására, valamint arra, hogy ne keletkezzenek esetleges üres részek vagy légbuborékok, amelyek ronthatják a szövet tapadását az alapstruktúrához vagy a hordozóréteghez;
5. Frissre technikat alkalmazva készítsük el a Kerakoll Spa által gyártott GeoCalce® Intonaco geo-habarcscs második rétegét, amíg a megerősítő háló teljesen beépül és befedjük az esetleg alatta lévő üres részeket, hogy összességében $\approx 5 - 8 \text{ mm}$ vastagságú legyen a megerősítés;
6. A (4) és (5) szakaszok esetleges megismétlése a tervben előírt minden megerősítési réteg esetében

Beleértve a fent leírt minden anyag és a kész munkához szükséges minden egyéb szállítást és lerakást. Nem tartoznak bele: a létező vakolat esetleges eltávolítása és az erodálódott részek kijavítása, valamint a hordozóréteg helyreállítása; az összekötők, azok beinjektálása és a kivitelezés összes költsége; az anyag átvételi vizsgálata; a beavatkozás előtti és utáni vizsgálatok; a munkálatok végrehajtásához szükséges minden támogatás.

Az ár ténylegesen lerakott, megerősített felület területi egységére vonatkozik, beleértve az egymásra fektetett részeket is.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

A háló műszaki adatai		
Megjelenés	lúgálló védőkezeléssel impregnált háló	
Az anyag természete	bazalt	
Teljes tömeg	$\approx 130 \text{ g/m}^2$	
Tekercs szélesség	$\approx 1 \text{ m}$	
Tekercs hosszúság	$\approx 25 \text{ m}$	
Háló szemmérete	$\approx 22 \times 22 \text{ mm}$	
Tárolás	korlátlan	
Csomagolás	25 m-es tekercs	
Kiszárazási súlya	$\approx 3,5 \text{ kg}$ (1 tekercs)	
Hálót alkotó anyagok műszaki adatai		
Átlagos szakítófeszültség	$\sigma_{szál}$	$\geq 1250 \text{ MPa}$
Átlagos rugalmassági modulus	$E_{szál}$	$\geq 56 \text{ GPa}$
A háló jellemző műszaki adatai ($0^\circ - 90^\circ$)		
Háló egyenértékű vastagsága	t_f	$0,023 \text{ mm}$
Szakítószilárdság hosszúsági egységenként	F_f	$\geq 30 \text{ kN/m}$
Deformálódás töréskor	ϵ_f	$\geq 2,5\%$
Szakítószilárdság	σ_f	$\geq 1600 \text{ MPa}$

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- a szövetet védőruházatban és szemüveggel kezelje és tartsa be az anyag lefektetési módjára vonatkozó utasításokat
- bírral való érintkezés: nincs szükség semmilyen különleges intézkedésre
- tárolás az építési területen: száraz, fedett helyen tároljuk, távol olyan anyagoktól, amelyek károsíthatják az épségét és a választott alapstruktúrához való tapadását
- az 1907/2006/EK rendelet meghatározásainak megfelelő termék, ezért nincs szükség hozzá biztonsági adatlapra
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2018 augusztusában lettek frissítve; megjegyzés, a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzését javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com