



handelsmerk



Remix

Droge Mortel BV

Aardbevingsbestendiger metselwerk nauwelijks duurder en veel veiliger!

Als noordelijke mortelproducent ging het Remix aan het hart, al die scheuren in het metselwerk en het leed en de onveiligheid die dit met zich meebracht. Doodsoorzaak nummer één bij een aardbeving bij authentiek gebouwde woningen zijn stenen die loskomen van de gevel, zo is uit onderzoek gebleken. Dat mag niet meer gebeuren vond men bij Remix.

ER® Mortels

Met de in eigen huis ontwikkelde technologie werd een nieuwe generatie ER® (Earthquake Resistance) mortels ontwikkeld. Deze mortels zijn elastischer en vormen een bijzonder sterke verbinding tussen de metselstenen. De superieure hechting voorkomt scheuren en losraken van de stenen. In combinatie met geperforeerde strengpersstenen is dit een ijzersterke oplossing voor heel veel slachtoffers van de aardbevingsproblematiek.

De TNO Triltafeltest

Eigen laboratoriumonderzoeken lieten het al zien en zijn door TNO bevestigd.



TNO heeft samen met Remix Droge Mortel BV en Steenindustrie Strating uit Oude Pekela een zogenaamde triltafeltest ontwikkeld, om te bepalen hoe goed gebouwen in Groningen en in de rest van Nederland bestand zijn tegen aardbevingen. Bij deze testen met gesimuleerde aardbevingen worden krachten, versnellingen en verplaatsingen van het gebouwdeel (geveldeel) gemeten. Deze meetgegevens bepalen de eigenschappen van het gebouwdeel en worden gebruikt om een berekening te maken van het gedrag van het hele

gebouw tijdens een aardbeving. De triltafeltesten zijn uitgevoerd in BuildinG, het innovatiecentrum voor Bouw & Infra te Groningen. De resultaten zijn ronduit verbluffend: De Remix ER® proefmuur weerstond gesimuleerde

aardbevingen tot 2,5 keer de hoogst verwachte aardbeving in 2475 jaar.

(Bron: TNO-rapport 2019 R10933).

Een veel zwaardere aardbeving dus dan Huizinge 2012 (3,6 op de schaal van Richter).

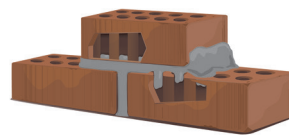
En dat terwijl de meerprijs voor ER® mortel voor een gemiddelde woning met 10.000 metselstenen slechts € 200 bedraagt. Een makkelijkere en goedkopere maatregel om aardbevingsbestendiger te bouwen en veiliger te wonen is er niet!



Aardbevingsgasveld

Voor nieuwbouw en renovatie

De nieuwe generatie ER® (Earthquake Resistance) mortels is onder de merknamen Remix en Sakrete leverbaar als metselmortel, doorstrikmortel, dunbedmortel, voegmortel (in combinatie met Voegfix FX) en Multimortel. Remix/Sakrete Multimortel is met zijn vele toepassingsmogelijkheden bij uitstek geschikt voor vele renovatieklussen



Remix-mortel in geperforeerde steen

Meer weten?

Kijk op www.remix.nl, scan de QR-code of informeer bij uw bouwmaterialenleverancier.



Projecten

Inmiddels zijn en worden al diverse projecten in het Groninger aardbevingsgebied met Remix ER® mortels uitgevoerd. Als eerste zelfs een hoogbouwproject voor studentenhuysvesting aan de Zonnelaan te Groningen. Momenteel wordt onder het motto "samen werken aan een aardbevingsbestendig Groningen" in opdracht van de Nationaal Coördinator Groningen met ER® mortel o.a. gemetseld bij de volgende projecten:



Renovatie 84 huurwoningen aan de Karel Doormanstraat te Bedum met Remix ER® Doorstrikmortel in de kleur antraciet en Strating geperforeerde strengpers stenen



Sloop en nieuwbouw 30 woningen aan de Fazanthof te ten Boer met Remix ER® Doorstrikmortel in de kleur antraciet



Versterking 8 woningen aan de Hink Oostingstraat 't Zand met Remix ER® Metselmortel en Strating geperforeerde strengpers stenen.