

# **Geolite Silt kerakoll**

**Nova lahka mineralna  
geomalta-izravnalna  
masa za obnovo  
in tankoslojno  
izravnavanje betona.**



# Geolite Silt: nova, razmazljiva, lahka in mnogostranska geomalta-izravnalna masa.

## Obdelovalnost brez primere

Geolite Silt združuje obdelovalnost, tipično za geomalte, in mehko ter duktilnost nove generacije lahkih izravnalnih mas. Mehka, razlivna in tiksotropna se z lahkoto nanaša tudi v debelinah do 50 mm v enem samem nanosu.

## Idealna za nekonstrukcijska popravila

Lahka, tiksotropna mešanica omogoča izvedbo nekonstrukcijskih popravil, ki zaradi visoke stopnje duktilnosti geomalte zagotavljajo varnost, saj kompenzirajo napetosti in sledijo premikom konstrukcije. Zaradi svoje odpornosti in trdnosti zagotavlja monolitno obnovo betonskih površin, ki je brez napak in dolgotrajno obstojna.

- Tiksotropna, razred R2
- S srednje hitrim časom vezave 30 min
- Visoka izdatnost in odlična obdelovalnost
- Debeline od 2 do 50 mm v enem samem nanosu
- Barva se lahko po 4 urah



# Geolite Silt: idealna za obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito fasad.

## **Univerzalna, večnamenska**

Geolite Silt je idealna za obnovo dekorativnih elementov vseh velikosti in oblik, kot so npr. okvirji, okenske police, parapeti; za izravnavo in zapolnjevanje površinskih napak, kot so vnovična betoniranja, segregacijska gnezda, luknje; ter za zaščitno in estetsko izravnavo tudi velikih betonskih površin.

## **Lahka in visoko izdatna**

Zaradi visoke izdatnosti je geomalta idealna za gradbišča s kompleksno logistiko, saj omogoča lažje delo in prihranek od 20 do 30% pri ravnanju z materialom v primerjavi s tradicionalnimi maltami za nekonstrukcijska popravila razreda R2.





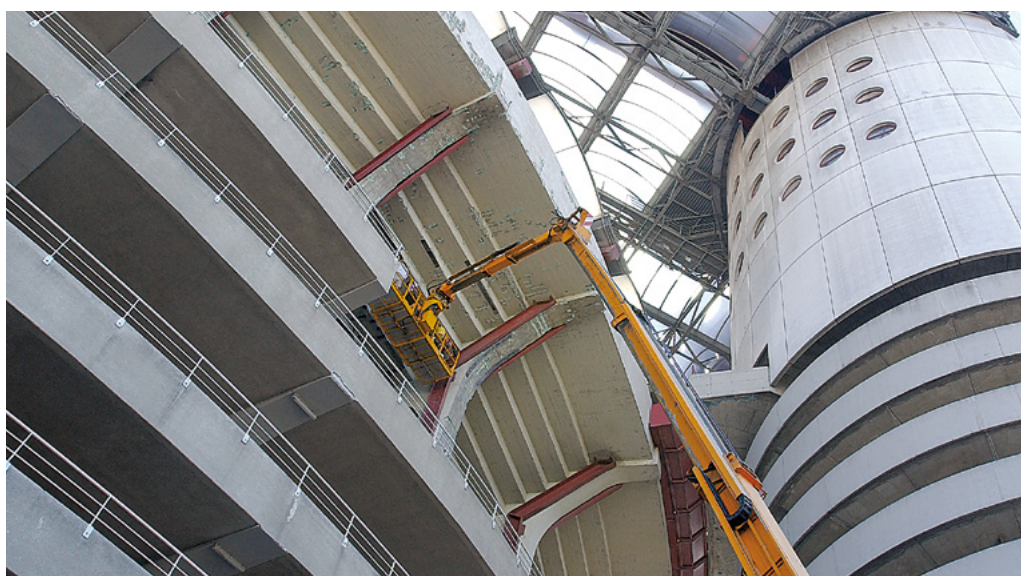


# Geolite, linija geomalt za monolitno obnovo betona.

Tehnične in zmogljivostne omejitve običajnih malt na osnovi cementa in kemičnih dodatkov ter kompleksnih večplastnih sistemov za obnovo betona zdaj premaguje Geolite, revolucionarna ekološko neoporečna mineralna geomalta, ki pasivira, obnavlja, izravnava in ščiti poškodovani beton, vse v enem. Rezultat: naravno stabilne obnove, ki se zlijejo z betonom in tvorijo monolit z obstojnostjo, ki je tipična za mineralne kamnine.

Linija Geolite ponuja celotno in specifično paleto izdelkov za vsakovrstna popravila, rekonstrukcijo in ojačitev betona ter armiranega betona:

- **tiksotropne geomalte**
- **tekoče geomalte**
- **dodatne izdelke**







Geolite



Geolite 40



Geolite Silt



Geolite Magma



Geolite Magma Xenon



Geolite Microsilicato



# Tiksotropne geomalte

## Geolite

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za obnove na splošno.

- Tiksotropna v razredu R4
- Normalni čas vezave 80 min
- Možen ročni in strojni nanos
- Anorganska mineralna matrica v certificiranih sistemih Geosteel SRG



## Geolite 10

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege z dvizno košaro, pri nizkih temperaturah in kjer se zahteva hitra polna obremenitev.

- Tiksotropna v razredu R4
- Pospešeno vezanje 10 min
- Neprepustna za vodo
- Barva se lahko po 4 urah



## Geolite 40

Tiksotropna geomalta za pasivacijo, obnovo, tankoslojno izravnavanje in zaščito armiranobetonskih konstrukcij, sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege z dvizno košaro, pri nizkih temperaturah in kjer se zahteva hitra polna obremenitev.

- Tiksotropna v razredu R4
- Srednje hitri čas vezave 40 min
- Neprepustna za vodo
- Barva se lahko po 4 urah



## Geolite Silt

Geomalta-tankoslojna izravnalna masa, lahka, mineralna, za obnovo in tankoslojno izravnavanje betona. Tiksotropna, debeline od 2 do 50 mm.

- Tiksotropna, razred R2
- Srednje hitri čas vezave 30 min
- Visoka izdatnost in odlična obdelovalnost
- Debeline od 2 do 50 mm v enem samem nanosu
- Barva se lahko po 4 urah





# Tekoče geomalte

## Geolite Magma

Večnamenska tekoča geomalta za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij z ekspanzivnim učinkom za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov.

- Večnamenska tekoča, razred R4
- Normalni čas vezave 60 min
- Anorganska mineralna matrica v certificiranih sistemih Geosteel SRG in Geolite FRC



## Geolite Magma 20

Tekoča geomalta za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij z ekspanzivnim učinkom za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Posebno primerna za posege pri nizkih temperaturah in hitro polno obremenitev.

- Tekoča za sidranje, razred R4
- Pospešeno vezanje 20 min
- Hitra polna obremenitev



## Geolite Magma Xenon

V kombinaciji z jeklenimi vlakni Steel Fiber tvori certificirano mikroarmirano tekočo in visoko duktilno geomalto za protikorozijsko zaščito, obnovo in utrjevanje armiranobetonskih konstrukcij.

- Tekoči sistem FRC, certificiran C.V.T.
- Visoka obdelovalnost
- Ne zahteva dodatne ojačitve
- Najmanjša debelina 15 mm



# Konstruktivski gel

## Geolite Gel

Dvokomponentni tiksotropni epoksidni sistem v gelu za sidranje in pritrjevanje kovinskih elementov. Organska mineralna matrica v kombinaciji z jeklenimi geotkaninami v certificiranih sistemih konstrukcijske ojačitve Geosteel SRP.

- Certificiran za mokro impregnacijo geotkanin Geosteel G
- Odlična obdelovalnost tudi pri visokih temperaturah
- Odličen oprijem z vsemi podlagami
- Visoka temperatura steklastega prehoda  $T_g$



# Dekorativna geobarva

## Geolite Microsilicato

Polnilna geobarva z mat teksturiranim učinkom za monolitno zaščito novega ali obnovljenega betona pred karbonizacijo, odporna proti vremenskim vplivom, algam in plesni.

- Monolitna obloga, odporna proti karbonizaciji
- Prepustna
- Ščiti in obnavlja betonske površine v drobnozrnatem zaključnem videzu
- Po 4 urah se lahko nanese na sanirano podlago iz geomalte Geolite 10 ali Geolite 40







**kerakoll**



[kerakoll.com](http://kerakoll.com)