

Supertech Eco

Mineralno eko-kompatibilno ljepilo za polaganje uz visoku adheziju i otpornost bez vertikalnog proklizavanja, idealno za GreenBuilding. Jednokomponentno uz niska ispuštanja CO₂, sadrži regionalne reciklirane sirovine. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Supertech Eco razvija produženu obradu i visoke performanse i u sredinama visokih poticaja osiguravajući polaganje svih vrsta keramičkih pločica na mineralne i cementne podloge.



GREENBUILDING RATING®

Supertech Eco

- Kategorija: Anorganske Mineralne Tvari
- Razred: Mineralna Ljepila
- Rating: Eco 4

	Regional Mineral $\geq 65\%$	Recycled Regional Mineral $\geq 47\%$	CO ₂ ≤ 230 g/kg	Low Emission IAQ VOC	Recyclable
	✓	✓	✓		✓
	Sadržaj prirodnih minerala 65%	Sadržaj recikliranih minerala 47%	Ispuštanje CO ₂ /kg 239 g		Može se reciklirati kao inertni materijal

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Unutarnji i vanjski zidovi i podovi
- Prikladno za keramičke pločice, porculanski gres, jednostruko pečene pločice i postojan prirodni kamen
- Otvoreno vrijeme podešavanja ≥ 30 min
- Do 10 mm debljine sloja
- Fleksibilno

ECO BILJEŠKE

- Formulirano sa regionalnim sirovinama i smanjenim ispuštanjima štetnih plinova u transportu
- Reciklira se kao mineralni pijesak izbjegavajući pritom trošak zbrinjavanja otpada i bez utjecaja na okoliš



PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Polaganje svih vrsta keramičkih pločica, porculanskog gresa, mramora i prirodnog stabilnog kamena na zidove i podove na mineralne ili betonske podloge. Debljine do 10 mm.

Materijali:

- keramičke pločice svih vrsta
- keramički mozaik

Podloge:

- cementne gotove i klasične žbuke
- cementnim estrisima
- mineralni estriji Rekord® Pronto Eco, Keracem® Eco Pronto i Keracem® Eco Prontoplus
- estriji izrađeni mineralnim vezivima Rekord® Eco i Keracem® Eco
- predgotovljeni betonski proizvodi ili izrađeni na gradilištu

Podovi i zidovi, unutrašnji i vanjski za civilnu, komercijalnu, industrijsku upotrebu i urbano uređenje, i u područjima podložnim temperaturnim razlikama i mrazu.

Ne koristiti

Na estrihe na bazi gipsa i anhidritne estrihe bez upotrebe površinskog eko-kompatibilnog izolatora na bazi vode Primer A Eco; vrlo fleksibilne podloge; na plastične materijale, elastične, metalne i drvene; na mokre podloge i one podložne vlazi; u sredinama sa konstantnom prisutnošću vode.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga polaganja

Podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masti, bez zaostale vlage, bez komadića koji se mrve ili nisu dobro učvršćeni. Podloga mora biti stabilna, bez deformacija i pukotina, sazrijela sa odrađenim higrometrijskim skupljanjem. Eventualne neravnine moraju se prethodno riješiti sa adekvatnim proizvodima za ravnjanje.

Priprema

Supertech Eco priprema se u čistoj posudi, izlijevajući odprilike $\frac{3}{4}$ od ukupono potrebne vode. Postepeno isipavati Supertech Eco u posudu, miješajući smjesu sa mješalicom od dna prema vrhu uz niske okretaje ($\approx 400/\text{min.}$). Dodavati vodu dok ne dobijemo smjesu željene gustoće, homogenu i bez grudica. Voda naznačena na pakiranju je indikativne naravi. Moguće je ostvariti smjese različite gustoće više ili manje tixotropične u zavisnosti od vrste nanošenja.

Primjena

Supertech Eco nanosi se adekvatnom nazubljenom američkom lopaticom, u zavisnosti o formatu i vrsti pločica. Nanijeti, ravnom stranom gletera, jedan prvi tanki sloj, kako bi regulirali upojnost podloge, u tolikoj mjeri kako bi se moglo polagati oblogu unutar otvorenog vremena koji je naznačen. U ambijentima koji su podložni velikom prometu i vanjskim površinama, izvršiti dupli premaz kako bi ostvarili 100% pokrivenost pozadine pločice.

Čišćenje

Čišćenje alata i položenih površina od ostataka Supertech Eco vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

OSTALE ODREDBE

Umiješati sa eko-kompatibilnim promotorom elastičnosti na bazi vode Top Latex Eco u zamjeni za vodu kako bi dobili veću poprečnu deformaciju. Na estrisima i žbukama visokog upijanja i površinskog mrvljenja, nanijeti površinsku izolaciju eko-kompatibilnu na bazi vode Primer A Eco, kako bi poboljšali obradivost ljepljivosti. Predvidjeti odvajajuće spojeve kao i elastične frakcijske spojeve svakih 20/25 m² unutra, 10/15 m² vani i svakih 8 linearnih metara u slučaju da su površine dugačke i uske.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Polaganje visoke otpornosti keramičkih pločica izvršiti će se sa mineralnim eko-kompatibilnim ljeplivom visoke adhezije i nikakvog okomitog proklizavanja sukladnog normi EN 12004 – razreda C2 TE, GreenBuilding Rating® Eco 4, tipa Supertech Eco tvrtke Kerakoll Spa. Koristiti nazubljeni gleter od ____ mm za prosječnu potrošnju od $\approx$ ____ kg/m². Moraju se poštivati postojeći spojevi i izvesti elastične frakcijske spojeve svakih ____ m². Pločice će biti postavljene fugom širine ____ mm.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	Prethodno izmiješana masa sive boje	
Prividna volumenska masa	$\approx 1,37 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc/CSTB 2435
Inertni mineralni sastav	kristalno silikatno - karbonatna	
Granulometrijski interval	$\approx 0-850 \mu\text{m}$	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Voda za smjesu	$\approx 7,9 \text{ l} / 1 \text{ vreća } 25 \text{ kg}$	
Specifična težina smjese	$\approx 1,62 \text{ kg/dm}^3$	UNI 7121
Trajanje smjese (pot life)	$\geq 4 \text{ h}$	
Granične temperature uporabe	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Maksimalna ostvariva debljina	$\leq 10 \text{ mm}$	
Vrijeme trajanja smjese	$\geq 30 \text{ min.}$	EN12004-2
Podešavanje	$\geq 30 \text{ min.}$	
Vertikalno proklizavanje	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN12004-2
Prohodnost	$\approx 24 \text{ h}$	
Fugiranje fuga	$\approx 8 \text{ h}$ zidne / $\approx 24 \text{ h}$ podne	
Potpuno korištenje	$\approx 7 \text{ dana}$	
Potrošnja *	$\approx 2,5-4 \text{ kg/m}^2$	

Snimanje podataka pri temperaturi $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.
(*) Može se mijenjati zavisno od ravnine podloge i formata pločice.

PERFORMANCE

Adhezija na rez nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	Ansi A118-4
Adhezija na vuču po betonu nakon 28 dana	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Test izdržljivosti:		
- adhezija nakon djelovanja topline	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhezija nakon uranjanja u vodu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- adhezija nakon ciklusa zamrzavanja i odmrzavanja	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Temperatura korištenja	od -30 °C do +80 °C	
Sukladnost	C2 TE	EN 12004

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**

- pridržavati se eventualnim standardima i nacionalnim propisima
- ne koristiti ljepilo kako bi ujednačili nepravilnosti podloge više od 10 mm
- položiti i pritisnuti pločice na svježe ljepilo, provjeriti pritom da se nije stvorila površinska kožica
- zaštititi od jake kiše i leda najmanje 24 sata
- temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala za polaganje mogu promijeniti vremena obradivosti i zaljepljenosti ljepila
- koristiti adekvatni nazubljeni gleter u zavisnosti od formata pločice
- izvršiti tehniku duplog premaza za sva vanjska polaganja
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Ove informacije su ažurirane u kolovozu 2022. (ref. GBR Data Report - 03.22); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.

Kerakoll
Quality
System
ISO 9001
CERTIFIED
IT10/0327

Kerakoll
Quality
System
ISO 14001
CERTIFIED
18586-E

Kerakoll
Quality
System
ISO 45001
CERTIFIED
18586-I

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