

EP21

Certificirana organska smola za učvršćivanje upijajućih podloga i oblaganje te hidroizolaciju cementnih i mineralnih upijajućih podloga s visokom zaostalom vlagom, idealna za GreenBuilding. Dvokomponentno, sa izuzetno niskim ispuštanjima štetnih hlapljivih tvari, bez otapala, poštuje zdravlje izvođača.

EP21 jamči veću mehaničku otpornost slabo postojanih podloga te njihovu vodonepropusnost za zaštitu parketa od zaostale vlage u cilju polaganja uz potpunu sigurnost.



GREENBUILDING RATING®

EP21

- Kategorija: Organske Tekućine
- Priprema podloga za polaganje

rating3

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

ECO BILJEŠKE

- Jamči sigurnije korištenje na gradilištu

PREDNOSTI PROIZVODA

- 100% suhi ostatak
- Vrlo visoka svojstva učvršćivanja
- Specifičan za slabo upijajuće podloge
- Idealan za rekonstrukcije i za korištenje u slabo prozračenim prostorijama
- Prikladan za učvršćivanje podloga sa podnim grijanjem
- Hidroizolacija protiv visoke zaostale vlage do 5% C.M.
- Odobren za pomorsku upotrebu

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene
Konsolidacija upijajućih podova i hidroizolacija upijajućih cementnih podova sa visokom zaostalom vlagom (max 5%).

Kompatibilna ljepila

- organska mineralna reaktivna dvokomponentna ljepila
- organska mineralna reaktivna jednokomponentna ljepila
- jedno i dvokomponentna reaktivna ljepila

Podloge:

- mineralni estriši
- anhidridni estriši
- cementni estriši
- grijani estriši

Za unutrašnje i vanjske prostore za civilnu i komercijalnu upotrebu. Prikladan za učvršćivanje podloga sa podnim grijanjem.

Područje primjene Odredba CE MED
Dvokomponentna organska smola.
Masa po površini (g/m²) 40 ± 10%.
Namijenjeno polaganju materijala za završnu obradu na mostovima. Proizvod se može nanositi na sve nezapaljive podloge, na sve metalne podloge te na sve materijale s ograničenim svojstvom širenja plamena.

Ne koristiti
Na neupijajuće podloge (mramor, keramika, itd. . .); na podloge podložne kapilarnoj vlazi; za hidroizolaciju cementnih estriha koji imaju ugrađeno grijanje sa zaostalom vlagom > 2% CM; za hidroizolaciju anhidridnih estriha sa zaostalom vlagom > 0,5% CM ili anhidridnih estriha sa zaostalom vlagom > 0,2%; za hidroizolaciju podloga osjetljivih na vlagu. Ne koristiti ako temperatura podloge nije barem 3 °C viša od točke kondenziranja.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Podloge moraju biti upijajuće, dimenzionalno stabilne, ne podložne deformaciji, bez prisutnosti zaostale vlage, bez pukotina, čiste i bez komada koji se odvajaju. Eventualne pukotine moraju biti sanirane sa Kerarep. Podloge koje imaju kompaktni i slabo upijajući površinski sloj moraju se ogrubiti i pažljivo usisati kako bi dozvolili prodiranje EP21. Pripremiti anhidritne estrihe po uputama proizvođača.

Priprema

Izliti Komponentu A u čistu posudu, dodati Komponentu B u omjeru Komponenta A : Komponenta B = 2,5 : 1 i pažljivo izmiješati, preporučljivo sa električnim mikserom, brzine 300-600 okretaja/minuti dok ne dobijemo ujednačenu smjesu.

Primjena

Kao površinski konsolidator: razrijediti sa Keragrip Eco Pulep do 15% ovisno o upijanju podloge i ujednačenoj primijeni kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući potrošnju od $\approx 0,2 \text{ kg/m}^2$. U slučaju nanošenja na podloge koje ne jamče potpuno upijanje proizvoda EP21, potrebno je zaprašivanje još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.

Kao dubinski konsolidator: razrijediti sa Keragrip Eco Pulep do 30% ovisno o upijanju podloge i ujednačenoj primijeni kistom ili valjkom u jednom sloju poštujući potrošnju od $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$. U slučaju nanošenja na podloge koje ne jamče potpuno upijanje proizvoda EP21, potrebno je zaprašivanje još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.

Kao hidroizolacija (zaostale vlage max 5% CM): razrijediti sa Keragrip Eco Pulep do 15% ovisno o upijanju podloge i ujednačenoj primijeni kistom ili valjkom. Nakon što se u potpunosti osuši primijeniti i drugi sloj istog proizvoda. Poštivati potrošnju od $\approx 0,3-0,4 \text{ kg/m}^2$. U slučaju nanošenja na podloge koje ne jamče potpuno upijanje proizvoda EP21, potrebno je zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja sa Quarzo 5.12. Ne koristiti za hidroizolaciju grijanih estriha općenito, anhidritnih estriha i podloga osjetljivih na vlagu.

Za pripremu sintetičkih žbuka: za popravke visoke otpornosti zamiješati sa Quarzo 5.12 ili sa suhim pijeskom dok ne dobijemo adekvatnu konzistenciju smijese (oko 1 dio EP21 i 8-10 dijela pijeska) primijeniti samo nakon što se zona prethodno premazala primerom istog proizvoda.

Kao prajmer i površinski učvršćivač u sustavima Factory: razrijediti proizvodom Keragrip Eco Pulep do 30% i ujednačeno primijeniti valjkom ili lopaticom količinu koju podloga može potpuno upiti. Ako su slučajno prisutne lokvice ili upijanje nije potpuno, potrebno je odgovarajućim alatom ukloniti višak proizvoda i ohrapaviti površinu radi dovoljne adhezije; na kraju pažljivo usisati ostatke prije nastavljavanja nanošenja. Općenito, nanošenje drugih proizvoda treba izvršiti u roku od najviše 30 sati. U slučaju dužeg vremena čekanja potrebno je izbrusiti površinu da postane hrapava i pažljivo usisati ostatke brušenja prije ponovnog nanošenja.

Čišćenje

Čišćenje alata vrši se Diluente 01. Nakon stvrdnjavanja EP21 može se odstraniti samo mehanički.

OSTALE ODREDBE

Direktna ljepljenja mineralnim reaktivnim dvokomponentnim ljepilima moraju se izvršiti unutar nekoliko dana od stvrdnjavanja EP21; duža vremena čekanja mogu prouzročiti probleme sa adhezijom. Ukoliko je čekanje duže od predviđenog savjetuje se zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja sa Quarzo 5.12 ili Quarzo 1.3. U slučaju ljepljenja reaktivnim jednokomponentnim mineralnim organskim ljepilima uvijek je potrebno zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja proizvoda EP21 sa Quarzo 5.12 ili Quarzo 1.3.

U slučaju naknadnog polaganja sa cementnim masama za niveliranje i samoniveliranje nanijeti Keragrip Eco na EP21 potpuno suh ili na još svježiji sloj EP21 zaprašiti sa Quarzo 5.12.

STAVKA TROŠKOVNIKA

Konsolidacija upijajućih podova i hidroizolacija upijajućih cementnih podova sa visokom zaostalom vlagom (max 5%) prije polaganja parketa realizirati će se organskom dvokomponentnom smolom, visoke tečnosti i vrlo visoke sposobnosti konsolidacije, sa GreenBuilding Rating® 3 poput EP21 tvrtke Kerakoll Spa nanešena valjkom potrošnje 200-400 ml/m².

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgdled:

- Komponenta A	prozirna tekućina	
- Komponenta B	prozirna žućkasta tekućina	
Specifična težina:		
- Komponenta A	1,10 kg/dm ³	
- Komponenta B	1,00 kg/dm ³	
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju	
Opaske	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Pakiranje	komponenta A kanistar 2,5 kg - komponenta B boca 1 kg	
Viskoznost	≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20	Brookfieldova metoda
Granične temperature primjene	od +10 °C do +35 °C	
Omjer smjese	komponenta A : komponenta B = 2,5 : 1	
Razrijeđivanje	Keragrip Eco Pulep (maks 30%)	
Trajanje smjese (pot life)	≈ 30 min	
Vrijeme trajanja smjese	≈ 30 min	
Vrijeme čekanja između slojeva	≈ 4 – 12 h	
Vrijeme čekanja za ponovno nanošenje	≈ 24 h	
Potrošnja:		
- za površinsku konsolidaciju	≈ 0,2 kg/m ²	
- za dubinsku konsolidaciju	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²	
- kao brana protiv zaostale vlage	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upijanje podloge.

PERFORMANSE

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost EC 1 plus GEV-Emicode Cert. GEV 2472/11.01.02

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- prije nastavka sa slijedećim radovima potrebno je sačekati da se proizvod u potpunosti osuši i da ishlape otapala, što će ovisiti o uvjetima prostora, ventilacije, vrste podloge i primijenjene količine
- provjetriti prostore tijekom i nakon korištenja do potpunog stvrdnjavanja proizvoda
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating® Manual 2012. Ove informacije su ažurirane u lipanj 2020 (ref. GBR Data Report - 07.20); 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 rjezne službene internet stranice. Tehničke liste sacinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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