

EP21 Rapid

Organska smola vrlo brzog stvrđivanja za učvršćivanje upijajućih podloga, izradu epoksidnih zaglađivanja i estriha te za hidroizolaciju cementnih podloga s visokom preostalom vlagom.

EP21 Rapid jamči veću mehaničku otpornost slabo postojanih podloga te njihovu vodonepropusnost za zaštitu parketa od zaostale vlage s ciljem brzog polaganja.



SLC
TECHNOLOGY



Rating 3

1. Idealno za nanošenje pri niskim temperaturama
2. Idealno za ravnjanje i popravke sa brzim stvrđivanjem
3. 100% suhi ostatak
4. Vrlo visoka svojstva učvršćivanja
5. Hidroizolacija protiv povećane zaostale vlage do max 5%
6. Idealan za rekonstrukcije i za korištenje u slabo prozračenim prostorijama
7. Prikladno za učvršćivanje podloga s podnim grijanjem
8. Specifičan za slabo upijajuće podloge

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Područja primjene

→ Područja primjene

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

Kompatibilna ljepila

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

Podloge:

- mineralni estri
- Anhidritni estri
- cementni estri
- grijani estri

Za unutarnje i vanjske prostore za civilnu i komercijalnu upotrebu. Prikladno za učvršćivanje podloga s podnim grijanjem.

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

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 Rapid. Pripremiti anhidritne estrihe po uputama proizvođača.

→ Priprema

Izliti Komponentu A u čistu posudu, dodati Komponentu B u omjeru Komponenta A : Komponenta B = 2 : 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 Rapid, 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 Rapid, potrebno je zaprašivanje još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.

- Za pripremu epoksidnih mortova: za popravke visoke otpornosti zamiješati sa Quarzo 5.12 ili sa suhim pijeskom dok ne dobijemo adekvatnu konzistenciju smjese (otprilike 1 dio proizvoda EP21 Rapid i 8 – 10 dijela pijeska) i primijeniti, svježe na svježe, samo nakon što ste površinu premazali istim proizvodom.
- Za pripremu epoksidnih estriha: pomiješati s proizvodom Quarzo 5.12 dok se ne dobije smjesa adekvatne konzistencije (otprilike 1 dio proizvoda EP21 Rapid i 8 – 10 dijela Quarzo 5.12, s potrošnjom od $\approx 0,2 \text{ kg/mm/m}^2$ proizvoda EP21 i $1,6 - 2 \text{ kg/mm/m}^2$ proizvoda Quarzo 5.12) i nanositi, svježe na svježe, tek nakon što ste površinu premazali istim proizvodom.
- 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 Rapid, potrebno je zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja sa Quarzo 5.12.
- 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

Upute za uporabu

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 Rapid može se odstraniti samo mehanički.

Ostale odredbe

→ Direktna lijepljenja mineralnim reaktivnim dvokomponentnim organskim ljepilima ili nanošenja smolastih sustava moraju se izvršiti unutar nekoliko dana od stvrdnjavanja EP21 Rapid; duža vremena čekanja mogu prouzročiti probleme s adhezijom. Ukoliko je čekanje duže od predviđenog savjetuje se zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja proizvoda EP21 Rapid proizvodom Quarzo 5.12 ili Quarzo 1.3.

→ U slučaju lijepljenja reaktivnim jednokomponentnim mineralnim organskim ljepilima uvijek je potrebno zaprašivanje zadnjeg još svježeg sloja proizvoda EP21 Rapid sa Quarzo 5.12 ili Quarzo 1.3.
→ U slučaju ponovnog nanošenja s cementnim nivelirajućim i samonivelirajućim masama, nanijeti Prime Fix ili Active Prime Grip, prema uputama koje se nalaze u tehničkom listu, na potpuno osušeni EP21 Rapid ili posuti posljednji sloj EP21 Rapid dok je još svjež proizvodom Quarzo 5.12.

Certifikati i oznake



* 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).

Stavka troškovnika

Konsolidacija upijajućih podova i hidroizolacija upijajućih cementnih podova sa visokom zaostalom vlagom (max 5%) prije polaganja parketa realizirat će se organskom dvokomponentnom smolom, visoke tečnosti i vrlo visoke sposobnosti konsolidacije, sa GreenBuilding Rating 3 poput EP21 Rapid tvrtke Kerakoll Spa nanešena valjkom potrošnje 0,2-0,4 kg/m².

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled:

- Komponenta A	prozirna tekućina
- Komponenta B	prozirna žućkasta tekućina
Čuvanje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnim i neoštećenim pakiranjima
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline
Pakiranje	komponenta A kanistar 2 kg - komponenta B boca 1 kg
Granične temperature primjene	od +10 °C do +35 °C
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 2 : 1
Razrijeđivanje	Keragrip Eco Pulep (maks 30%)
Trajanje smjese (pot life)	≈ 10 min
Vrijeme trajanja smjese	≈ 10 min
Vrijeme čekanja između slojeva	≈ 1 – 2 h
Vrijeme čekanja za ponovno nanošenje	≈ 2-3 h
Petrošnja:	
- za površinsku konsolidaciju	≈ 0,2 kg/m ²
- za dubinsku konsolidaciju	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- Za izradu epoksidnih glet masa i estriha (poštivati zadani omjer smjese od EP21 Rapid:Quarzo 5.12=1:10)	≈ 0,2 kg/m ² po mm debljine sloja
- 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 9850/11.01.02
------------	-----------------------	-------------------------

Napomene

- 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 2014. Ove informacije su ažurirane u Lipanj 2023 (ref. GBR Data Report – 06.23); 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 izvođenje 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.