



Visoko zmogljivo, prilagodljivo, fleksibilno, hitro vezoče cementno lepilo, brez lezenja na vertikalnih površinah, za polaganje keramičnih ploščic in izdelkov iz kamna (do 10 mm)

KLASIFIKACIJA V SKLADU S SIST EN 12004

Keraquick je lepilo na cementni osnovi (C), izboljšano (2), hitro vezoče (F), z odpornostjo proti vertikalnemu lezenju (T) in prilagodljivo, razred C2FT S1.

Keraquick ima CE oznako na podlagi certifikatov ITT N° 25070276/Gi (TUM), n° 25080059/Gi (TUM) in N° 25080063/Gi (TUM), ki jih je izdal laboratorij Technische Universität München (Nemčija).

PODROČJE UPORABE

Lepljenje oblog na cementne estrihe, cementne omete, dozorele betone in obstoječe tlake na zunanjih in notranjih površinah, kot so:

- vse vrste keramičnih ploščic in mozaikov ter izdelkov iz kamna zmerne občutljivosti na vlago (uvrščeni v razred občutljivosti B glede na dimenzijsko stabilnost v skladu s standardi MAPEI);
- izolacijski materiali iz ekspaniranega polistirena in poliuretana, zvočno izolacijske plošče, materiali iz steklene in kamene volne, mavčno kartonske plošče, Eraclit® (heraklit), poro betonski zidaki, itd.

Tipični primeri uporabe

- Hitra popravila, kjer je potrebna čimprejšnja ponovna uporaba površin kot so javne stavbe, trgovski in gostinski objekti, pasaže, razstavni prostori, itd.
- Hitro polaganje ali popravila v bazenih, hladilnih komorah in industrijskih obratih kot so pivovarne, vinske kleti, mlekarne, itd.
- Hitre preнове v kopalnicah, tuš kabinah, kuhinjah, na balkonih in terasah.
- Polaganje nevpojnih oblog na obstoječe, s podlago kakovostno sprijete obloge iz (glaziranih) ploščic ali kamna, kjer običajna cementna lepila potrebujejo predolgo časa za oprijem.

- Polaganje marmorja in ostalih svetlih vrst naravnega kamna (v teh primerih uporabite beli **Keraquick**).
- Polaganje na podlage s talnim gretjem.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Keraquick je prašna mešanica sive ali bele barve, sestavljena iz specialnih cementov, peskov izbrane granulacije, sintetičnih smol in posebnih dodatkov za pospešeno vezanje, ki omogoča hiter razvoj sprijemnih trdnosti že po 2-3 urah po polaganju. Zaradi teh specifičnih lastnosti **Keraquick** omogoča izvedbo obnov uporabnih talnih in stenskih površin v izredno kratkih časih, kar pomeni, da so talne površine pohodne že po 2-3 urah, za polno obremenitev pa primerne že po 24 urah.

Če **Keraquick** namesto z vodo zmešate z **Latex-om Plus**, izboljšate njegovo prilagodljivost / fleksibilnost in zadostite zahtevam za klasifikacijo v razred C2F S2 v skladu s standardom SIST EN 12004.

POMEMBNI NASVETI

Ne uporabljajte **Keraquick**-a:

- na kovinskih podlagah, oblogah iz gume, PVC-ja in linoleja;
- na stenskih in talnih površinah podlag, ki so predmet hitrih dimenzijskih sprememb (les, vlakneno cementne plošče, itd.);
- za lepjenje izolacijskih plošč iz ekspaniranega polistirena z zaščitno folijo.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlag

Podlage morajo biti ravne, trdne, mehansko odporne, brez krušljivih delcev, maščobnih in oljnih madežev, ostankov laka, voska, itd. Vlažne podlage upočasnijo razvoj sprijemnih trdnosti lepila **Keraquick**.

Cementne podlage v času oblaganja z zaključno oblogo iz keramičnih ploščic in kamna ne smejo biti več podvržene

krčenju, kar pomeni, da morajo biti ob normalnih klimatskih razmerah cementni estrihi stari vsaj 28 dni, ometi pa za vsak nanosen centimeter debeline 7-10 dni. V kolikor tega časa "zorenja" ni možno spoštovati/zagotoviti, je preventivni ukrep pri izvedbi estrihov uporaba enega od specialnih veziv ali gotovih suhih mešanic MAPEI, kot so **Mapcem**, **Topcem**, **Mapcem Pronto** ali **Topcem Pronto**, v primeru stenskih ometov v odvisnosti od izpostavljenosti in obremenitev pa uporaba enega od hitro vezočih izdelkov MAPEI, kot so **Nivorapid** (izključno notranji prostori), **Planitop Fast 330** ali **Planitop 400**.

Podlage, ki so izpostavljene direktnemu sončnemu sevanju, navlažite z vodo, da se ohladijo.

Mavčne in anhidritne podlage morajo biti prebrušene, popolnoma suhe (preostala vlaga < 0,5%), dovolj trde in brez prahu ter premazane s **Primer**-jem **G** ali **Eco Prim**-om **T**, v prostorih z močno prisotno vlago pa s **Primer**-jem **S**. V ostalem glede popravila razpok, utrjevanja podlag in izravnavanja površin upoštevajte MAPEI tehnološke smernice in dokumentacijo za pripravo podlag.

Priprava mešanice

Zmešajte 25 kg vrečo sivega **Keraquick**-a z 5,5-6 litri čiste vode. V primeru belega **Keraquick**-a 23 kg vrečo zmešajte z 5,5-6 litri čiste vode.

V čisto posodo zlijte potrebno količino vode in ji ob mešanju z namenskim električnim mešalom pri nizkih obratih počasi dodajajte **Keraquick**. Mešajte do doseganja homogene mase brez grudic. Po nekaj minutah zorenja ponovno premešajte.

Tako pripravljena mešanica je uporabna 30 minut pri +23°C. Pri visokih temperaturah se čas uporabe občutno skrajša.

Nanašanje mešanice

Keraquick nanašajte na podlago z ustrežno nazobčano lopatico, ki bo zagotavljala ustrežno zapolnjenost hrbtišča ploščice, v skupni debelini do 10 mm. Da zagotovite optimalen oprijem, najprej z gladko stranjo lopatice nanesite tanek sloj **Keraquick**-a na podlago in takoj zatem z odgovarjajočim nazobčanim delom debelino lepila, ki ustreza vrsti in dimenziji ploščice. Pri izbiri velikosti zobcev lopatice morate upoštevati osnovno načelo, da mora biti pri stenskih in talnih notranjih površinah vsaj 65 do 70% hrbtno strani obloge v stiku z lepilno malto, pri močno obremenjenih površinah in zunaj pa 100%.

- za mozaike do 5x5 cm uporabite lopatico s kvadratnimi zobci MAPEI št. 4.
- za obloge običajnih formatov uporabite lopatico z V zobci MAPEI št. 5.
- za neravne talne površine ali za obloge s profilirano hrbtno stranjo uporabite lopatico z V zobci MAPEI št. 6.
- pri polaganju keramičnih ploščic in oblog iz kamna v posebno zahtevnih okoljih, kot so bazeni, savne, zunanje talne in stenske površine, visoko obremenjene talne površine, obloge, ki se brusijo in polirajo po vgradnji, ploščice z reliefno - grobo profilirano

Primer talne obloge iz marmorja v preddverju kazinoja Feuchtwangen (Nemčija)

ali čepasto hrbtno stranjo je obvezen nanos lepila tudi na hrbtišče obloge, da zagotovimo popolno uleganje (zapolnjenost). Ta metoda je obvezna za format obloge, ki je večji od 900 cm² (30x30 cm). Če je podlaga zelo vpojna in pri polaganju pri visokih temperaturah je priporočljivo podlago navlažiti, saj s tem občutno podaljšamo odprti čas lepila **Keraquick**.

Polaganje ploščic

Ploščic pred polaganjem ni potrebno omakati v vodi, razen v primeru njihove prašnosti jih na hitro potopite v čisto vodo.

Ploščice z rahlim zasukom polagajte v lepilno posteljico in jih dobro pritisnite/vtisnite, da dosežete dobro sprijemljivost.

Lepilna posteljica **Keraquick**-a lahko pri normalnih temperaturah in vlažnosti ostane nepokrita približno 15-20 minut (odprti čas); pri neugodnih klimatskih pogojih (sončna pripeka, suh veter, visoke temperature) in pri zelo vpojnih podlagi se ta čas lahko drastično skrajša na samo nekaj minut.

Vlaženje podlage z vodo pred nanosom lepila podaljša odprti čas lepila.

Stalno preverjajte stanje površine lepilne posteljice, da ne pride do zasušitve (skorjice). Če na površini lepilne posteljice nastane skorjica jo z nazobčano lopatico ponovno prečešite. Lepilne posteljice s skorjico ne vlažite z vodo, ker s tem dosežete nasprotni učinek (tvorba nelepljivega filma namesto oprijema). Oblog položenih s **Keraquick**-om ne smete oprati oziroma ne smejo biti izpostavljene dežju vsaj 3 ure. Zaščititi jih morate pred zmrzaljo in/ali sončnim sevanjem za vsaj 24 ur po polaganju.

Točkovno lepljenje izolacijskih materialov

Za točkovno lepljenje zvočno ali toplotno izolacijskih plošč uporabite zidarsko žlico ali lopatico. Število lepilnih točk in debelina nanosa **Keraquick**-a je odvisna od ravnosti podlage in teže izolacijskih plošč. Spoštujte odprti čas in stalno preverjajte stanje površine lepilne posteljice, da ne pride do zasušitve (skorjice). V primeru manjšega števila lepilnih točk in/ali zelo težkih izolacijskih plošč za čas vezanja lepila **Keraquick** zagotovite začasno vertikalno podporo, ki jo nato odstranite.

FUGIRANJE IN OBDELAVA DILATACIJ

Fugirati lahko pričnete po 3 urah z namenskimi cementnimi ali epoksidnimi fugirnimi masami po MAPEI barvni karti.



Lepljenje belega marmorja Carrara z belim lepilom Keraquick



Primer polaganja z lepilom Keraquick v supermarketu Auchan-Sosnowiec (Poljska)



Primer oblaganja marmorja na stenah v kopalnici z lepilom Keraquick



TEHNIČNI PODATKI (značilne lastnosti)

Skladnost s standardi:

- evropski SIST EN 12004 kot C2FT S1
- evropski SIST EN 12004 kot C2F S2 (zmešan z Latex-om Plus)
- ISO 13007-1 kot C2FT S1
- ISO 13007-1 kot C2F S2 (zmešan z Latex-om Plus)

PREPOZNAVNE LASTNOSTI IZDELKA

Oblika sestave:	prah
Barva:	temna siva ali bela
Nasipna gostota (kg/m ³):	1.400 (sivi), 1.200 (beli)
Vsebnost trdne snovi (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - zelo nizka emisija

PODATKI O UPORABI MEŠANICE (pri +23°C in 50% rel. zr. vlagi)

Mešalno razmerje:	100 utežnih delov sivega Keraquick -a z 22-24 utežnimi deli vode 100 utežnih delov belega Keraquick -a z 24-26 utežnimi deli vode
Oblika sestave:	pastozna
Barva:	siva, bela
Gostota (kg/m ³):	1.500
pH vrednost:	približno 11
Čas uporabe:	30 minut
Temperatura za delo:	od + 5°C do +30°C
Odpri čas (SIST EN 1346):	15-20 minut
Fugiranje:	po 2-3 urah
Pohodnost:	po 2-3 urah
Polna obremenitev:	po 24 urah (po 3 dneh za rezervoarje in bazene)

KONČNE LASTNOSTI IZDELKA

Sprijemne trdnosti po EN 1348 (N/mm ²):	
- začetna (po 28 dneh):	2,0
- po izpostavljenosti toploti:	1,8
- po potopitvi v vodo:	1,0
- po ciklilih zmrzovanja/tajanja:	1,0
Sprijemna trdnost po 6-ih urah (N/mm ²):	0,8
Odpornost na kisline:	povprečna
Odpornost na luge:	odlična
Odpornost na olja:	odlična
Odpornost na topila:	odlična
Odpornost na temperature:	od -30°C do +90°C
Prilagodljivost v skladu z SIST EN 12004:	S1 - prilagodljiv



Točkovno lepljenje težjih izolacijskih plošč



Hitra predelava industrijskega tlaka



Popravilo hladilnice za mesne izdelke

Reference o izdelku so na razpolago na podlagi vaših zahtev in na spletni strani www.mapei.si - www.mapei.com



Hitra preplastitev stopnic

Za zapolnitev dilatacijskih reg uporabite MAPEI tesnilne mase.

POHODNOST

Talne površine so pohodne po 2-3 urah.

OBREMENITEV

Površine se lahko polno obremenijo po 24 urah.

Vodni rezervoarji in bazeni se lahko napolnijo po 3 dneh.

ČIŠČENJE

Orodje in roke lahko operete z obilico vode, ko je lepilo še sveže. Ko lepilo strdi, je čiščenje zelo oteženo. Nekoliko ga olajša uporaba topil, kot je terpentini ali podobna. Površine oblog očistite z vlažno krpo, z večjo količino vode pa šele po nekaj urah.

PORABA

Poraba je 1,2 kg/m² za vsak mm debeline nanosa.

Lepljenje oblog na stene in tla

- Mozaiki in majhni formati ploščic (lopatica št. 4/5): 2-3 kg/m²
- Običajni formati ploščic (lopatica št. 5/6): 4-5 kg/m²
- Veliki formati ploščic, zunanji tlaki (lopatica št. 6 ali 10): > 6 kg/m²

Lepljenje izolacijskih in drugih materialov

- Točkovno lepljenje izolacijskih plošč: 0,5-0,8 kg/m²
- Poro betonski bloki, itd: 1,5 kg/m²
- Lepljenje panelov po celotni površini: 2,5 kg/m²



PAKIRANJE

Sivi Keraquick je na voljo v 25 kg papirnih vrečah in v 4x5 kg vrečah v kartonasti škatli. Beli Keraquick je na voljo v 23 kg papirnih vrečah in v 4x5 kg vrečah v kartonasti škatli.

SKLADIŠČENJE

Keraquick skladiščite največ 12 mesecev v originalno zaprti embalaži in v suhem prostoru. Daljše skladiščenje lahko podaljša čas vezave, vendar ne vpliva na končne lastnosti. Izdelek je v skladu s predpisi Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) - All.XVII, postavka 47.

VARNOSTNA NAVODILA ZA PRIPRAVO IN UPORABO NA GRADBIŠČU

Keraquick je zaradi vsebnosti cementa dražilen, zato lahko v stiku s potom ali drugimi telesnimi tekočinami pride do alkalne reakcije, ki pri občutljivih posameznikih povzroči draženje in alergije. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Za celovite in podrobnejše informacije o načinu pravilne in varne priprave in uporabe izdelka, prosimo pogledajte zadnjo verzijo Varnostnega lista izdelka.

IZDELEK ZA POKLICNE IZVAJALCE.

OPOZORILO

Kljub temu, da zgoraj navedeni podatki in navodila ustrezajo našim najboljšim izkušnjam, so samo indikativnega pomena in morajo biti potrjeni v praksi. Zato pred uporabo izdelka preverite, če je primeren za predvideno uporabo in prevzemite vsako odgovornost, ki lahko izhaja iz uporabe.

Prosimo obrnite se na zadnji objavljen tehnični list, ki je na voljo na spletni strani www.mapei.com

POPIS DEL

Polaganje talne in stenske keramike in izdelkov iz kamna z lepilom na cementni osnovi izboljšanih lastnosti, hitrim vezanjem in odpornostjo proti vertikalnem lezenju razreda C2FT S1 v skladu s standardi SIST EN 12004 (kot npr. MAPEI Keraquick). Lepilo mora imeti certifikat EMICODE EC1 R Plus od GEV-a.



Ta znak se uporablja za označevanje izdelkov MAPEI, kateri dosegajo izredno nizko emisijo hlapljivih organskih sestavin (VOC), certificirano pri GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), mednarodni organizaciji za kontrolo stopnje emisij izdelkov za tlake.



Naša zaveza okolju
Izdelki MAPEI pomagajo projektantom in izvajalcem pri izvedbi inovativnih projektov, ki so LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certificirani skladno z U.S. Green Building Council.



GRADIMO PRIHODNOST