

Lepkovi & fasade

Lepkovi za termoizolacione sisteme

Mineralni i akrilni fasadni malteri

Lepkovi za keramiku i kamen

Mase za izravnavanje



www.ilgrad.rs



LEPKOVI ZA TERMOIZOLACIONE SISTEME SA EPS, XPS, KAMENOM VUNOM I SIMPROLIT PLOČAMA

Styrokol®
Baukleber

Lepak za stiropor, stirodur
i kamenu vunu

Usaglašen sa standardom EN 998-1



SIST EN 998-1:2012

SVOJSTVA

Styrokol® Baukleber je lepak mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U očvrslom stanju **Styrokol® Baukleber** je vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prijanjanja.

PRIMENA

Styrokol® Baukleber je lepak namenjen isključivo za lepljenje stiropora, stirodura i kamene vune na zidove od opeke, betona ili malterisane zidove. **Styrokol® Baukleber** nije namenjen za postavljanje staklene mrežice!

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	< 0.3 mm
Boja:	Siva
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 5,5-6,5l vode/25kg Styrokol® Baukleber -a
Vreme sazrevanja:	cca 10 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3-5 sati*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	4-7 kg/m ²
Preporučena debljina sloja:	2-5 cm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Styrokol® Baukleber se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne postane gusta pastozna masa, a nanosi se po obodu ploče stiropora/stirodura ili kamene vune, i tačkasto po sredini u debljini nanosa 2-5 cm, zavisno od podloge. Na lamele od kamene vune, **Styrokol® Baukleber** se nanosi nazubljenom gleticom po celoj površini lamele u debljini od oko 2 cm. Podloga na koju se lepe izolacioni materijali mora biti suva, čista i bez oštećenja. U slučaju ugradnje **ETICS** sistema na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre postavljanja termoizolacionog sistema nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona.

NAPOMENA: **Styrokol® Baukleber** nije namenjen za postavljanje armaturne staklene mrežice. Za takve radove koristiti naše proizvode **Styrokol® Klebe- und Armierungsmörtel** ili **Flexykol**. Ne mešati sa drugim materijalima!

Treba izbeći prebrzo sušenje, previsoke temperature vazduha i zida i direktno izlaganje suncu. Ne koristiti na temperaturama vazduha i površine koja se obrađuje ispod +5°C.

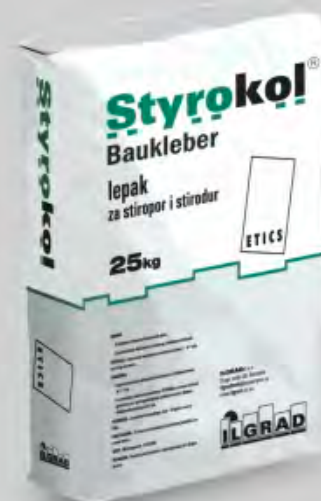
SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





Lepkovi & fasade

Styrokol®

Klebe - und Armierungsmörtel

**Lepak za lepljenje i armiranje
obogaćen polipropilenskim vlaknima**
Usaglašen sa standardom EN 998-1



SIST EN 998-1:2012

SVOJSTVA

Styrokol® Klebe - und Armierungsmörtel je lepak mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva, obogaćen polipropilenskim vlaknima u cilju dodatnog armiranja. U očvrslom stanju Styrokol Klebe und Armierungsmörtel je vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prijanjanja.

PRIMENA

Styrokol® Klebe - und Armierungsmörtel je lepak namenjen za lepljenje i armiranje polistirenskih izolacionih ploča kod termoizolacionih fasadnih sistema, kao i za lamela i ploče od kamene vune. Takođe se koristi u okviru sistema Simprolit-Ilgrad za lepljenje i armiranje simprolit ploča i blokova.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	<0.3 mm
Boja:	Siva
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-7l vode/25kg Styrokol® Klebe - und Armierungsmörtel -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3-5 sati*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	
- Za lepljenje stiropornih i simprolit ploča	5-7 kg/m ²
- Za lepljenje lamela od kamene vune	7-9 kg/m ²
- Za postavljanje armaturne mrežice	3-4 kg/m ²
Preporučena debljina sloja:	
- Za lepljenje stiropornih i simprolit ploča	2-5 cm
- Za lepljenje lamela od kamene vune	2 cm
- Za postavljanje armaturne mrežice	3-5 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Styrokol® Klebe - und Armierungsmörtel se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Lepak se nanosi po obodu izolacione ploče, i tačkasto po sredini u debljini nanosa 2-5 cm, zavisno od podloge, a lepljenje se vrši laganim pritiskom ploče na zidnu podlogu. Kod postavljanja lamela od staklene vune nanošenje se vrši nazubljenom glicericom po celoj površini lamele. Pri armiranju mrežicu utopiti u prvi sloj **Styrokol® Klebe - und Armierungsmörtel**-a i nakon sušenja naneti drugi sloj lepka. U slučaju ugradnje **ETICS** sistema na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre postavljanja termoizolacionog sistema nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona.

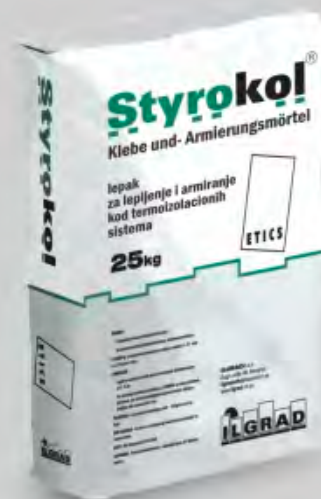
SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





LEPKOVI ZA TERMOIZOLACIONE SISTEME SA EPS, XPS, KAMENOM VUNOM I SIMPROLIT PLOČAMA

Flexykol
Klebe - und Armierungsmörtel Weiss

Visokokvalitetni fleksibilni
lepak bele boje
Usaglašen sa standardom EN 998-1



SIST EN 998-1:2012

SVOJSTVA

Flexykol je lepak mineralnog porekla, na bazi belog cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U očvrslom stanju **Flexykol** je vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prijanjanja.

PRIMENA

Flexykol se koristi za lepljenje stiropornih izolacionih ploča, lamela i ploča od kamene vune. Posebno pogodan za postavljanje i armiranje staklene mrežice u svim **ETICS** - termoizolacionim sistemima, kod obrade otvora i ugradnje ugaonih zaštitnih lajsni. Takođe se koristi u okviru sistema Simprolit-Ilgrad za lepljenje i armiranje simprolit ploča i blokova.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	<0.3 mm
Boja:	Bela
Klizanje elemenata:	0.0 mm
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 5,5-6,5 l vode/25 kg Flexykol -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	
- Za lepljenje stiropornih i simprolit ploča	5-7 kg/m ²
- Za lepljenje lamela od kamene vune	7-9 kg/m ²
- Za postavljanje armature mrežice	3-4 kg/m ²
Preporučena debljina sloja:	
-Za lepljenje stiropornih i simprolit ploča	2-5 cm
-Za lepljenje lamela od kamene vune	2 cm
-Za postavljanje armature mrežice	3-5 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Flexykol se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Lepak se nanosi po obodu izolacione ploče, i tačkasto po sredini u debljini nanosa 2-5 cm, zavisno od podloge, a lepljenje se vrši laganim pritiskom ploče na zidnu podlogu. Kod postavljanja lamela od kamene vune nanošenje se vrši nazubljenom gletericom po celoj površini lamele. Pri armiranju mrežicu utopiti u prvi sloj **Flexykol**-a i nakon sušenja naneti drugi sloj lepka. U slučaju ugradnje **ETICS** sistema na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre postavljanja termoizolacionog sistema nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova

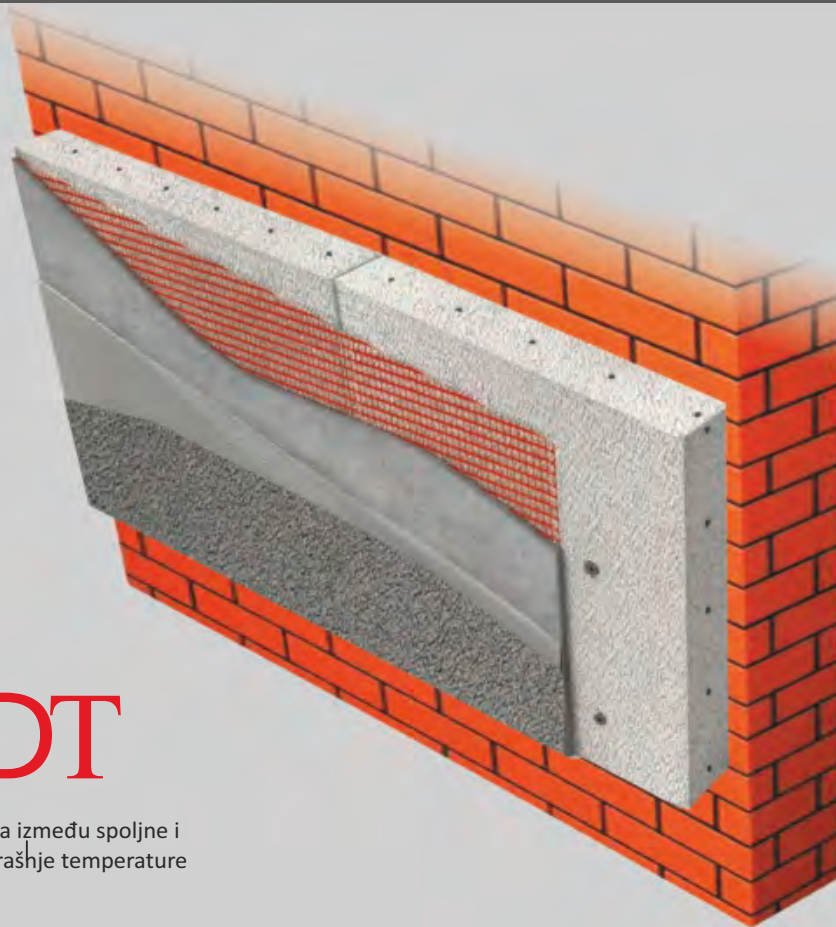


Termo sistem

EXTERNAL THERMAL INSULATING COMPOSITE SYSTEM



Lepkovi & fasade



Koliko W (vati) troše

zidovi, podovi, tavanice i prozori?

Da bi se izračunala potrošnja energije zidanog objekta, u praksi se koristi jednostavna formula.

utrošak energije - W (vat)

$$Q = k \cdot A \cdot DT$$

koeficijent provodljivosti

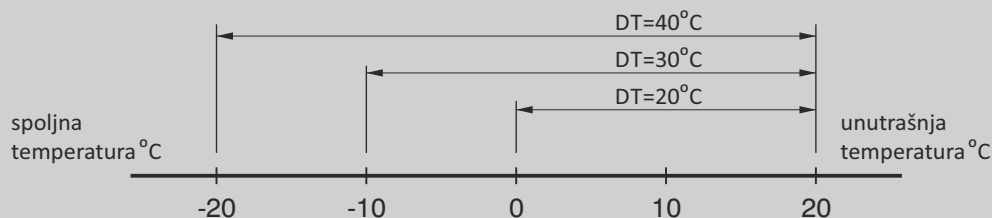
površina zida - m²

razlika između spoljne i unutrašnje temperature

k=2; Za neizolovane zidove, podove, tavanice i prozore

k=0,5; Za stiropor ili stirodur debljine 5 cm

k=2,6; Za kvalitetne prozore



DT je za podove uvek 17°C, jer se smatra sa temperatura zemlje ispod kuće nikada nije ispod 3°C

Neizolovani zidovi i tavanice pri spoljnoj temperaturi od -10°C, potroše svakog sata

$$Q = k \cdot A \cdot DT \Rightarrow Q = 2 \cdot 1 \text{ m}^2 \cdot 30^\circ\text{C} = 60\text{W}$$

Izolovani zidovi i tavanice pri spoljnoj temperaturi od -10°C, potroše svakog sata

$$Q = k \cdot A \cdot DT \Rightarrow Q = 0,5 \cdot 1 \text{ m}^2 \cdot 30^\circ\text{C} = 15\text{W}$$

ETICS & TERMO SISTEM

Pojam ETICS je akronim od External Thermal Insulating Composite System, i predstavlja tehnologiju izvođenja termoizolacije u tri sloja, odnosno tri faze.

- lepljenje polistirolnih ploča ili kamene vune na zid odgovarajućim lepkom;
- postavljanje sloja armiranog staklenom mrežicom preko polistirolnih ploča ili kamene vune, specijalnim fleksibilnim lepkom koji fasadi daje čvrstoću i elastičnost;
- postavljanje završnog sloja koji ima dekorativna svojstva a istovremeno štiti kompletnu termoizolaciju od spoljnjih uticaja.

Najvažnije karakteristike ETICS-a su:

- izuzetno mala težina kompletne termoizolacije koja ne utiče značajno na konstrukciju objekta;
- jednostavno izvođenje;
- efikasan u svojoj nameni;
- cena kompletnog izvođenja je relativno niska i isplativa za nekoliko godina.

ETICS je najpoznatija i najrasprostranjenija tehnologija izvođenja termičke izolacije objekata u svetu. Naše rešenje prema ETICS tehnologiji je **Termo sistem**. Osnovu ovog sistema čine proizvodi iz naših linija **Styrokol**, **Flexykol** i **Fasadil**, a pri izradi termoizolacije objekta pružamo kompletnu podršku



MINERALNI FASADNI MALTERI

Fasadil

**Dekoratívni zaribani malter
mineralnog porekla**
Usaglašen sa standardom EN 998-1



SIST EN 998-1:2012

SVOJSTVA

Fasadil je prirodni mineralni dekorativni fasadni malter, na bazi cementnog veziva, mermernih granulata i filera i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Fasadil je namenjen završnoj obradi spoljašnjih zidova od betona, maltera, siporeksa. Koristi se i u **ETICS** termoizolacionim sistemima. Usaglašen je sa standardima kvaliteta harmonizovanog standarda EN 998-1. U skladu sa vrlo dobrom paropropusnošću, pogodan je za korišćenje u vidu završnog sloja toplotno-izolacionih fasadnih sistema sa kamenom vunom.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	2 mm, 4 mm
Boja:	Bela
Koeficijent kapilarnog upijanja vode:	0.4 kg/m ² h 0.5
Koeficijent paropropustnosti μ:	20
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-7 l vode/25 kg Fasadil -a
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	3-5 kg/m ² u zavisnosti od odabrane granulacije

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Fasadil se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom, dok se ne dobije gusta homogena masa. Masu ostaviti najmanje 10 minuta da nabubri pa ponovo premešati. Pripremljena masa se nanosi na čvrstu i prethodno očišćenu i pripremljenu podlogu. Nanosi se gleticom, a zatim se hoblom, stiropornom gleticom ili valjkom dobija željeni dekorativni efekat.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za name-ravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





Lepkovi & fasade

Fasadil

struktur rk

Dekoratívni zaglađeni malter
mineralnog porekla

Usaglašen sa standardom EN 998-1



SIST EN 998-1:2012

SVOJSTVA

Fasadil struktur rk je prirodni mineralni dekorativni fasadni malter, na bazi cementnog veziva, mermernih granulata i filera i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Fasadil struktur rk je namenjen završnoj obradi spoljašnjih zidova od betona, maltera, siporeksa. Koristi se i u ETICS termoizolacionim sistemima. Usaglašen je sa standardima kvaliteta harmonizovanog standarda EN 998-1. U skladu sa vrlo dobrom paropropusnošću, pogodan je za korišćenje u vidu završnog sloja toplotnoizolacionih fasadnih sistema sa kamenom vunom.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	1.5 mm, 2 mm
Boja:	Bela
Koeficijent kapilarnog upijanja vode:	1.2 kg/m ² h 0.5
Koeficijent paropropustnosti μ:	20
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-7 l vode/25 kg Fasadil-a struktur rk
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	2-5 kg/m ² u zavisnosti od odabrane granulacije

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Fasadil struktur rk se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom, dok se ne dobije gusta homogena masa. Masu ostaviti najmanje 10 minuta da nabubri pa ponovo premešati. Pripremljena masa se nanosi na čvrstu i prethodno očišćenu i pripremljenu podlogu. Nanosi se čeličnom gletericom u debljini sloja malo većoj od odabrane granulacije, a zatim se plastičnom gletericom kružnim pokretima dobija puna struktura u kojoj kamenčići dominiraju.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



Fasadil

AKRIL

Zaribani akrilni malter Rillenputz

Usaglašen sa standardom EN 15824



SIST EN 15824: 2009

NAMENA

Pastozni malter na bazi akrila namenjen za zaštitu i dekorisanje spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina. Nanosi se na pripremljenu podlogu od lepka kod ETICS termoizolacionih sistema, maltera i drugih sličnih materijala.

PRIPREMA PODLOGE

Površina na koju se nanosi **Fasadil Akril** mora biti čvrsta, ravna i suva, očišćena od prašine i ne sme da sadrži masnoće. Na tako pripremljenu površinu obavezno naneti **Fasadil Grund**, strukturnu akrilnu podlogu u boji završnog maltera, na koju se posle sušenja nanosi **Fasadil Akril**.

UPUTSTVO ZA RAD

Sadržaj kante dobro izmešati pomoću električnog miksera. Malter nanositi nerđajućom čeličnom gletericom u debljini najkrupnijeg zrna dok je masa vlažna i obradiva, a nakon kraćeg sušenja zaribati kružno, vertikalno ili horizontalno gletericom od plastike ili stiropora do željene ujednačene strukture.

Upozorenje! Radovi moraju da se izvode na temperaturi vazduha, podloge i materijala od +5 do +25°C. Izbegavati rad po kišovitom vremenu i rad pri direktnom uticaju sunca ili jakog vetra zbog brzog sušenja.

ROK TRAJANJA

12 meseci od datuma proizvodnje. Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza.

POTROŠNJA

Zaribana struktura (R):

Granulacija: 1.5 mm cca 2.0 kg/m²

Granulacija: 2.0 mm cca 2.5-3.0 kg/m²

Granulacija: 2.5 mm cca 3.0-3.5 kg/m²

Vreme sušenja za obradu: 15 min.

PAKOVANJE

Plastične kante od 25 kg



Fasadil

MOZAIK

Akrilni malter

Usaglašen sa standardom EN 15824



SIST EN 15824: 2009

NAMENA

Pastozni malter na bazi akrila od višebojnog mermernog zrna namenjen za zaštitu i dekorisanje spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina. Izuzetne je čvrstoće, vodoodbojan i postojan. Preporučuje se za upotrebu na mestima koja su izložena prljanju, kao što su sokle, špaletne i sl.

PRIPREMA PODLOGE

Površina na koju se nanosi mora biti čvrsta, ravna i suva, očišćena od prašine i ne sme da sadrži masnoće. Tako pripremljenu površinu potrebno je premazati **Fasadil Grund** strukturnom podlogom radi impregnacije, a nakon sušenja nanosi se **Fasadil Mozaik**.

UPUTSTVO ZA RAD

Sadržaj kante dobro promešati da zapenuša. Malter nanositi nerđajućom čeličnom gletericom u ravnomernom sloju u debljini zrna dok je masa vlažna i obradiva.

Upozorenje! Radovi moraju da se izvode na temperaturi vazduha, podloge i materijala od +5 do +25°C. Izbegavati rad po kišovitom vremenu i rad pri direktnom uticaju sunca ili jakog vetra zbog brzog sušenja.

ROK TRAJANJA

12 meseci od datuma proizvodnje. Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza.

TEHNIČKI PODACI:

Granulacija: 1.5 mm

Potrošnja: cca 4-5 kg/m²

Vreme obrade: 15 min.

PAKOVANJE

Plastične kante od 25 kg



NAMENA

Pastozni malter na bazi akrila namenjen za zaštitu i dekorisanje spoljašnjih i unutrašnjih zidnih površina. Nanosi se na pripremljenu podlogu od lepka kod ETICS termoizolacionih sistema, maltera i drugih sličnih materijala.

PRIPREMA PODLOGE

Površina na koju se nanosi **Fasadil Akril** mora biti čvrsta, ravna i suva, očišćena od prašine i ne sme da sadrži masnoće. Na tako pripremljenu površinu obavezno naneti **Fasadil Grund**, strukturnu akrilnu podlogu u boji završnog maltera, na koju se posle sušenja nanosi **Fasadil Akril**.

UPUTSTVO ZA RAD

Sadržaj kante dobro izmešati pomoću električnog miksera. Malter nanositi nerđajućom čeličnom gletericom u debljini najkrupnijeg zrna dok je masa vlažna i obradiva, a nakon kraćeg sušenja malter ravnomerno zagladiti gletericom do željene ujednačene strukture.

Upozorenje! Radovi moraju da se izvode na temperaturi vazduha, podloge i materijala od +5 do +25°C. Izbegavati rad po kišovitom vremenu i rad pri direktnom uticaju sunca ili jakog vetra zbog brzog sušenja.

ROK TRAJANJA

12 meseci od datuma proizvodnje. Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza.

POTROŠNJA

Zaglađena struktura (K):

Granulacija: 1.0 mm cca 1.5-2.0 kg/m²

Granulacija: 1.5 mm cca 2.0-2.5 kg/m²

Granulacija: 2.0 mm cca 3.0-3.5 kg/m²

Vreme sušenja za obradu: 15 min.

PAKOVANJE

Plastične kante od 25 kg



NAMENA

Strukturna akrilna podloga namenjena za impregnaciju površina pre nanošenja akrilnih maltera.

PRIPREMA PODLOGE

Površina na koju se nanosi **Fasadil Grund** mora biti čvrsta, ravna i suva, očišćena od prašine.

UPUTSTVO ZA RAD

Sadržaj kante dobro promešati da se masa izjednači. Podlogu nanositi četkom ili valjkom, a tokom rada masu češće mešati da ne bi došlo do taloženja sadržaja. **Fasadil Akril** nanositi nakon 24 sata.

Upozorenje! Radovi moraju da se izvode na temperaturi vazduha, podloge i materijala od +5 do +25°C. Izbegavati rad po kišovitom vremenu i rad pri direktnom uticaju sunca ili jakog vetra zbog brzog sušenja.

ROK TRAJANJA

12 meseci od datuma proizvodnje. Čuvati u originalnoj, zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, zaštićeno od jakog sunca i mraza.

TEHNIČKI PODACI

Potrošnja: 0,2 - 0,5 kg/m²

PAKOVANJE

Plastične kante od 2 kg, 6 kg, 10 kg i 25 kg





MASE ZA IZRAVNAVANJE ZIDOVA

Gletolit

Enterijer

Masa za fino izravnavanje
unutrašnjih zidova

SVOJSTVA

Gletolit Enterijer je glet masa na bazi mineralnih karbonatnih punila, mineralnih veziva i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Gletolit Enterijer je namenjen za fino izravnavanje unutrašnjih zidova, kao podloga, priprema za zahtevne tehnike bojenja u vidu dekorativnih premaza i sl. Takođe je naročito pogodan za nanošenje na gips karton ploče.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	<0.2 mm
Boja:	Bela
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 8-10 l vode/25 kg Gletolit Enterijer-a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3-5 sati*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja zavisi od hrapavosti i upijanja podloge:	1 - 1,5 kg/m ² za 1 mm debljine
Preporučena debljina sloja u jednom nanosu:	0,5-1,5 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 5 kg i 25 kg

NANOŠENJE

Gletolit Enterijer se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom do dobijanja homogene pastozne mase bez grudvica. Nanosi se na podlogu koja mora biti prethodno očišćena od masnoće i prašine, čvrsta i čista. Ne preporučuje se obrada vlažnih zidnih površina. Na zid se nanosi glet-hoblom, po potrebi u dva sloja. Tako nanešena i osušena masa predstavlja idealnu podlogu za dalju obradu zidova bojenjem. Moguće je i njegovo mašinsko nanošenje.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.



* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



Lepkovi & fasade

Gletolit

Plus

Masa za izravnavanje i dekoraciju
unutrašnjih i spoljnih zidova

SVOJSTVA

Gletolit Plus je dekorativna glet masa na bazi cementnog veziva, mermernog punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Gletolit Plus je masa za izravnavanje i dekoraciju spoljašnjih fasadnih površina. Upotrebljava se i kao izvanredan dekorativni materijal za unutrašnje radove.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.1 mm
Boja:	Bela
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 7-8 l vode/25 kg Gletolit Plus-a
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	1-2 kg/m ²
Preporučena debljina sloja:	1-2 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Gletolit Plus se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom, dok se ne dobije gusta homogena masa. Podloga mora biti očišćena od masnoća i prašine, čvrsta i čista. Ne preporučuje se obrada vlažnih zidnih površina. Na spoljašnje površine nanosi se čeličnom glet-hoblom, a na unutrašnje gletericom i najčešće gumenim ili sunderastim valjkom, za postizanje željenih reljefa. Pri fasadnim radovima izbegavati rad na direktnom suncu uz obavezno bojenje gletovanih površina fasadnom bojom.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





MASE ZA IZRAVNAVANJE ZIDOVA

Gletolit
Premium

Debeloslojna masa za
izravnavanje spoljnih zidova

SVOJSTVA

Gletolit Premium je praškasta debeloslojna glet masa prirodnog porekla, na bazi kvarcnog peska, karbonatnih punila, mineralnih veziva i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Gletolit Premium je namenjen za fino izravnavanje fasadnih i unutrašnjih zidnih površina debljine do 5 mm u jednom nanosu. Maksimalna debljina mase može biti do 10 mm za više nanosa. **Gletolit Premium** je takođe pogodan kao baza za izradu svih vrsta rustičnih motiva i reljefnih tehnika. Zbog izuzetne paropropusnosti preporučuje se za adaptaciju i renoviranje starih objekata i objekata pod zaštitom države. Fasadne površine obrađene **Gletolit Premium**-om mogu se premazivati svim vrstama fasadnih boja.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0,17 mm
Boja:	bela
Nasipna masa (rastresit):	cca 1100 g/dm ³
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 7-9 l vode/25 kg Gletolit Premium -a
Temperatura obrade:	+5 do +25°C
Potrošnja:	zavisno od grubosti podloge cca 1-1.5 kg/m ² /mm
Vreme upotrebljivosti zamešane smese:	cca 2 sata*
Paropropusnost:	12,9
Vodoupojnost:	18,57 %
Pritisna čvrstoća:	6,7 MPa

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg



Lepkovi & fasade

NANOŠENJE

Gletolit Premium se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom do dobijanja homogene pastozne mase bez grudvica. Sačekati oko 10 minuta da masa nabubri i ponovo premešati. Ako je potrebno, dodati još vode nakon drugog ciklusa mešanja. Nanosi se na podlogu koja mora biti prethodno očišćena od masnoće i prašine, čvrsta i čista. U slučaju slaboupojne podloge ili neravnomerno upojne podloge, potrebno je izvršiti poboljšanje kontakta podloge i nanošenog materijala primenom **BetonKontakt**-a. Ne preporučuje se obrada vlažnih zidnih površina. Nanošenje **Gletolit Premium**-a na zid vrši se glet-hoblom. Pri normalnim uslovima ($T = +20^{\circ}$, rel. vl. vazduha = 65%) optimalno vreme za brušenje ukoliko je potrebno, je nakon 12 sati sušenja za svaki mm debljine nanosa. Prilikom brušenja koristiti brusni papir 80 ili 120. Fasadne površine izložene suncu, vetru i padavinama zaštititi zavesama. Ne raditi po magli i jakom vetru.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.



* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



PREMAZI ZA SLABOUPIJAJUĆE PODLOGE

Keramika **KONTAKT**

Premaz za granitne
i keramičke pločice

SVOJSTVA

KeramikaKontakt je vezni sloj u vidu osnovnog premaza kojim se poboljšava prihvat lepкова za keramiku pri lepljenju pločice na pločicu. Napravljen je na bazi visokokvalitetnog organskog veziva, kvarcnog peska i odgovarajućih aditiva.

PRIMENA

KeramikaKontakt je namenjen za poboljšanje efekta lepljenja između glatke i slaboupijajuće površine pločice i samog lepka pri lepljenju pločice na pločicu.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.26 mm
Boja:	Transparentno zelena
Koristi se nerazređen	
Temperatura obrade:	+5 do +30°C
Potrošnja:	zavisno od upojnosti podloge cca 0.150-0.300 kg/ m ²

PAKOVANJE

Plastične kante od 1 kg i 6 kg

NANOŠENJE

KeramikaKontakt se nanosi nerazređen, četkom. Usled specifičnosti proizvoda, tj. sadržaja kvarcnog peska i tečne faze, obavezno je pre upotrebe promešati proizvod. Podloga na koju se nanosi **KeramikaKontakt** mora biti očišćena od prašine, ostataka masnoća i drugih nečistoća. Vreme sušenja zavisi od atmosferskih uticaja, a potrebno je najmanje 6 sati da se premaz osuši. Nakon sušenja premaz ne sme biti lepljiv na dodir. **KeramikaKontakt** se ne sme mešati sa drugim premazima ili rastvaračima, jer se mogu bitno izmeniti njegova svojstva.

SKLADIŠTENJE

Skladištiti zaštićeno od mraza i direktne izloženosti suncu ili uticaju toplote. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Ukoliko neupotrebljeni ostaci nisu razređeni, u dobro zatvorenoj ambalaži mogu se čuvati za dalju upotrebu do isteka roka trajanja. Smesa koja je neupotrebljiva betonira se i kao takva se može odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.





Lepkovi & fasade

Beton KONTAKT

Premaz za zidne i
podne površine

SVOJSTVA

BetonKontakt je univerzalni vezni sloj u vidu premaza koja poboljšava prijanjanje za slaboupijajuće podloge. Napravljen je na bazi visokokvalitetnog organskog veziva, kvacnog peska i odgovarajućih aditiva.

PRIMENA

BetonKontakt je namenjen za impregnaciju slaboupijajućih površina, kao što su beton, glatke betonske ploče i elementi, kao i za razne neupojne mineralne podloge, gips-karton ploče i sl. **BetonKontakt** se ne može koristiti na vlažnim i mokrim površinama.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.26 mm
Boja:	Transparentno crvena
Koristi se nerazređen, osim kod mašinskog nanošenja (max količina vode 5%)	
Temperatura obrade:	+5 do +30°C
Potrošnja:	zavisno od upojnosti podloge cca 0.3-0.5 kg/ m ²

PAKOVANJE

Plastične kante od 10 kg i 25 kg

NANOŠENJE

Nanosi se nerazređen valjkom ili četkom. U slučaju potrebe za mašinskim nanošenjem, dozvoljeno je dodati max 5% vode. Usled specifičnosti proizvoda, tj. sadržaja kvarcnog peska i tečne faze obavezno pre upotrebe premešati proizvod. Vreme sušenja zavisi od atmosferskih uslova i potrebno je najmanje 3 sata da se premaz osuši. Nakon sušenja premaz ne sme biti lepljiv na dodir. **BetonKontakt** se ne sme mešati sa drugim premazima ili rastvaračima, jer se mogu bitno izmeniti njegove osobine.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Ukoliko neupotrebljeni ostaci nisu razređeni, u dobro zatvorenoj ambalaži mogu se čuvati za dalju upotrebu do isteka roka trajanja. Smeša koja je neupotrebljiva betonira se i kao takva se može odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.





LEPKOVI ZA KERAMIKU

Keranit Standard

Lepak za unutrašnju keramiku C1

SVOJSTVA

Keranit Standard je lepak prirodnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U svežem stanju masa je po dodatku vode masna, glatka i jednostavna za upotrebu. U očvrslom stanju ima visoku čvrstoću prijanjanja.

PRIMENA

Keranit Standard je građevinski lepak namenjen za lepljenje unutrašnje zidne i podne keramike na podlogama od betona, maltera, opeke i siporeksa, kao i za lepljenje siporeks blokova.

TEHNIČKI PODACI

Boja:	Siva
Količina vode potrebne za mešanje:	cca 6-7 l vode/25 kg Keranit Standard -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca do 3 sata*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Fugovanje:	Po dovoljnom očvršćenju lepka;
Na temperaturi iznad 15°C	
-zidne pločice	posle 1 dana
-podne pločice	posle 2 dana
Potrošnja:	zavisno od podloge i vrste pločica 2-5 kg/m ²

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 5kg i 25 kg

NANOŠENJE

Keranit Standard se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Podloga mora biti prethodno očišćena od masnoće i prašine, čvrsta, čista i nakvašena. **Keranit Standard** se nanosi nazubljenom gleticom.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





ILGRAD®

Lepkovi & fasade

Keranit
Plus

**Lepak za spoljnu i unutrašnju
keramiku C1TE**
Usaglašen sa EN 12004



SIST EN 12004:2007+A1:2012

SVOJSTVA

Keranit Plus je lepak mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U očvrslom stanju **Keranit Plus** je vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prijanjanja. Prema standardu EN 12004, lepak se svrstava u kategoriju C1TE.

PRIMENA

Keranit Plus se koristi za lepljenje svih vrsta zidne, podne kao i granitne keramike na zidnim i podnim površinama. Pogodan je za korišćenje kod ugradnje podnog grejanja zbog otpornosti na dejstvo povišene temperature, kao i za natkrivene i spoljne površine- balkone, terase i sl.

TEHNIČKI PODACI

Boja:	Siva
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-7 l vode/25kg Keranit Plus-a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sat*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Fugovanje:	Po dovoljnom očvršćenju lepka;
Na temperaturi iznad 15 °C	posle 1 dana
-zidne pločice	posle 2 dana
-podne pločice	zavisno od podloge i vrste pločica
Potrošnja:	2-5 kg/m ²

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Keranit Plus se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Podloga mora biti prethodno pripremljena i nakvašena. **Keranit Plus** se nanosi nazubljenom gletericom. U slučaju ugradnje keramike na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre postavljanja keramike nanese sloj **BetonKontakt** -a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





LEPKOVI ZA KERAMIKU

Keranit

S1 Flex

Visokofleksibilni lepak za keramiku C2TE S1

Usaglašen sa EN 12004 i EN 12002

SVOJSTVA

Keranit S1 Flex je lepak mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

U očvrslom stanju **Keranit S1 Flex** je visoko fleksibilan, vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prijanjanja. Prema standardima EN 12004 i EN 12002 pripada klasi lepka C2TE S1, visokofleksibilni lepak poboljšanih karakteristika u smislu redukovano klizanja i produženog otvorenog vremena. Dodatkom određenih aditiva, takođe su postignute poboljšane aplikativne osobine, u smislu olakšanog nanošenja i manipulacije zamešanim lepkom.

PRIMENA

Keranit S1 Flex je poboljšani lepak posebne namene za lepljenje svih vrsta i formata pločica (keramičkih, granitnih), mermera i sl. na spoljašnjim i unutrašnjim malterisanim površinama, kao i pri ugradnji podnog grejanja. Zbog svoje fleksibilnosti izuzetno je pogodan i za ugradnju na područjima sa visokofrekventnim prolaskom kako ljudi, tako i mehanizacije (viljuškari, automobili i sl.).

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:

0.3 mm

Boja:

Siva

Količina potrebne vode za mešanje:

cca. 6-8 l vode/25kg **Keranit S1 Flex-a**

Vreme sazrevanja:

cca. 10 minuta

Vreme upotrebljivosti:

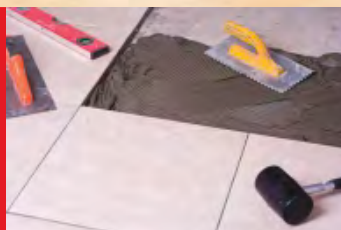
cca. 3-5 sati*

Radna temperatura:

5-25°C

Potrošnja:

3-4 kg/m²



ILGRAD®

Lepkovi & fasade



SIST EN 12004:2007+A1:2012

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Lepak se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Lepak se nanosi nazubljenom gletericom na podlogu, a poželjno je naneti lepak i na pločicu ili listelu. U slučaju lepljenja pločica ili listela na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre lepljenja nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona. Preporučeno vreme sušenja **BetonKontakt**-a je oko 3-5 sati.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od oštećenja i vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.



* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



LEPKOVI ZA UGRADNJU KAMENA

Kamenit

Malter za ugradnju kamena

SVOJSTVA

Kamenit je malter mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. Odlikuje se visokim stepenom čvrstoće i omogućava daleko deblje nanose od ostalih građevinskih lepкова i maltera zbog svoje krupnozrne strukture.

PRIMENA

Zbog svoje strukture i svojstava, **Kamenit** se koristi za ugradnju obloga sa slabo profilisanom površinom, podnih obloga neravnomernih debljina od kamena, kamenih ploča, klinkera, terakota ploča i mozaika. Pogodan je za polaganje obloga na nenivelisanim podlogama - stepeništa, terase, atrijski ulazi i sl.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	< 4 mm
Boja:	Siva
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 4.5-5.5 l vode/25 kg Kamenit-a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Maksimalna debljina sloja:	do 30 mm u jednom nanosu
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	zavisno od podloge i vrste pločica 12-14 kg/m ² za 10 mm
Pritisna čvrstoća:	12,0 MPa , posle 7 dana 19,0 MPa , posle 28 dana

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Kamenit se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta polusuvna masa (Obavezno koristiti preporučenu količinu vode!). Podloga mora biti prethodno pripremljena i nakvašena. U slučaju ugradnje na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se prethodno nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





Megrakol

**Beli lepak za tešku keramiku,
prirodni i veštački kamen C2TE**
Usaglašen sa standardom EN 12004



SIST EN 12004:2007+A1:2012

SVOJSTVA

Megrakol je lepak mineralnog porekla, na bazi belog cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U očvrslom stanju **Megrakol** je vodootporan, otporan na mraz, nema klizanja elemenata, ima produženo vreme vezivanja i visoku čvrstoću prianjanja.

Megrakol je fleksibilni lepak bele boje vrhunskog kvaliteta namenjen za lepljenje svih vrsta i formata zidne i podne keramike, prirodnog i veštačkog kamena, mozaika na spoljašnjim i unutrašnjim površinama, sanitarnim čvorovima, stambenim i industrijskim prostorima. Koristi se i za polaganje slaboupojne keramike, kao i za lepljenje keramike na keramiku.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.3 mm
Boja:	Bela
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-7 l vode/25 kg Megrakol -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3 sata*
Vreme vezivanja:	preko 30 minuta
Radna temperatura:	+5 do +30°C
Potrošnja:	zavisno od podloge i vrste obloga 2-3 kg/m ²

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 5kg i 25 kg

NANOŠENJE

Megrakol se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Posle oko 15 minuta, masu ponovo promešati pre nanošenja. Nanosi se nazubljenom gletericom tako da naležući sloj zahvata najmanje 70% kontaktne površine. Preporučuje se nanošenje i na podlogu i na oblogu. U slučaju ugradnje keramike na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre postavljanja keramike nanese sloj **BetonKontakt** -a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona. Kod lepljenja pločice na pločicu ili neku drugu slaboupojnu površinu koristiti **KeramikaKontakt**.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





LEPAK ZA UGRADNJU KLINKER PLOČICA I LISTELA

Klinkerleber Spezial

Lepak za ugradnju klinker pločica i listela C2TE S1
Usaglašen sa standardom EN 12004 i EN 12002

SVOJSTVA

Klinkerleber je lepak mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva. U očvrsлом stanju **Klinkerleber** je visoko fleksibilan, vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću prianjanja. Prema standardima EN 12004 i EN 12002 pripada klasi lepka C2TE S1, visokofleksibilni lepak poboljšanih karakteristika.

PRIMENA

Klinkerleber je lepak posebne namene za lepljenje svih vrsta klinker pločica i listela na spoljašnjim i unutrašnjim malterisanim površinama, kao i u okviru **ETICS** sistema sa ekspandiranim polistirenom ili kamenom vunom.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.3 mm
Boja:	Siva
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 4,5-5,5 l vode/25kg Klinkerleber -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 3-5 sati*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	3-4 kg/m ²
Preporučena debljina sloja kod lepljenja:	4-6 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Klinkerleber se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane gusta pastozna masa bez grudvica. Lepak se nanosi nazubljenom gletalicom na podlogu, a preporučljivo je naneti lepak i na pločicu ili listelu. U slučaju lepljenja klinker pločica i listela na već postojeće malterisane stare površine ili betonske površine, preporučujemo da se pre lepljenja nanese sloj **BetonKontakt**-a kao prajmera koji učvršćuje vezu, tj. kontakt između starih i novih površina kao i betona. Preporučeno vreme sušenja **BetonKontakt**-a je oko 3-5 sati.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



SIST EN 12004:2007+A1:2012





Lepkovi & fasade

Klinker fugenmörtel

Masa za fugovanje klinker pločica i kamena
Usaglašen sa standardom 998-1

SVOJSTVA

Klinker fugenmörtel je masa mineralnog porekla na bazi silikatnih punila. U očvrslom stanju **Klinker fugenmörtel** je vodootporan, otporan na mraz i ima visoku čvrstoću.

PRIMENA

Klinker fugenmörtel je masa posebne namene za fugovanje svih vrsta klinker pločica i listela na spoljašnjim i unutrašnjim malterisanim površinama, kao i svih vrsta prirodnog i veštačkog kamena.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.3 mm
Boja:	iz ton karte
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 2.5-3.5 l vode/25kg Klinker fugenmörtel -a
Vreme sazrevanja:	cca 15 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 1 sat*
Radna temperatura:	+5 do +25°C
Potrošnja:	6-8 kg/m ²
Preporučena širina fuge:	10-30 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Klinker fugenmörtel se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne nastane polusuva masa. Malter za fugovanje se utiskuje gumenom ili metalnom gletalicom u otvor fuge do postizanja željene dubine ispune. Višak materijala se nakon početka očvršćavanja odstrani oštrom četkom.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova





Fugatil

Masa za fugovanje

SVOJSTVA

Fugatil je materijal za ispunu fuga mineralnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Fugatil je namenjen za popunjavanje fuga-fugovanje zidne i podne keramike.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0-0.3 mm
Boja:	Bela, iz ton karte
Skupljanje mase:	0.3 mm
Količina potrebne vode za mešanje:	0.3-0.5 l vode/1 kg Fugatil -a
Vreme sazrevanja:	cca 10 minuta
Vreme upotrebljivosti:	cca 1 sat*
Potrošnja:	od 0.5 kg/m ² , zavisno od širine fuge i dimenzija pločica
Preporučena širina fuge:	3-5 mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 2 kg

NANOŠENJE

Fugatil se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne dobije glatka pastozna masa bez grudvica. Masa se nanosi gumenom gletericom- utiskivanjem mase između postavljenih pločica. Pre sušenja nanete mase, površina pločica se mora prebrisati vlažnim sunđerom.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.



* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



Lepkovi & fasade

Olmoliv

Samoizravnavajuća
masa za podove

Usaglašen sa EN 13813



SIST EN 13813:2003

SVOJSTVA

Olmoliv je masa za nivelisanje podnih površina, prirodnog porekla, na bazi cementnog veziva, mineralnih punila i odgovarajućih visokokvalitetnih aditiva.

PRIMENA

Olmoliv je namenjen za fino izravnavanje podnih površina. Njenim nanošenjem se dobija izuzetno ravna podloga za dalje radove - lepljenje keramike, postavljanje parketa, toplih podova, laminata i ostalih podnih obloga. **Olmoliv** nije predviđen kao završni gazeći sloj.

TEHNIČKI PODACI

Veličina čestica:	0.3 mm
Boja:	Siva
Skupljanje mase:	0.1 mm
Otpornost prema habanju brušenjem:	29.16 cm ³ /50 cm ²
Količina potrebne vode za mešanje:	cca 6-8 l vode/25 kg Olmoliv -a
Vreme sazrevanja:	cca 10 minuta
Vreme upotrebljivosti pri sobnoj temperaturi:	cca 3 sata*
Potrošnja:	1,3-1,5 kg/m ² za 1mm debljine
Preporučena debljina sloja u jednom nanosu:	do 5mm

PAKOVANJE

Štampane natron vreće od 25 kg

NANOŠENJE

Olmoliv se priprema intenzivnim mešanjem sa vodom dok ne dobije glatka pastozna masa bez grudvica. Podloga mora biti prethodno očišćena i nakvašena. Podlogu je moguće pripremiti i nanošenjem **BetonKontakt**-a radi poboljšanja veze između starih i novih površina. Nakon sušenja od min. 3 sata, pripremljeni **Olmoliv** naneti velikom hoblom, ravnomernim rasprostiranjem po podlozi, naročito po uglovima, u sloju ne debljem od 5mm. Nakon razlivanja poželjno je površinu prevući specijalnim nazubljenim valjkom (češljem) u cilju izbacivanja vazduha. Moguće je naneti dva sloja. Mogućnost dalje obrade je nakon 4-5 dana u zavisnosti od debljine sloja i vremenskih uslova.

SKLADIŠTENJE

Proizvod moramo skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži, u suvom i provetrenom prostoru, zaštićen od vlage. U zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, rok trajanja proizvoda je najmanje 12 meseci od datuma proizvodnje. Po isteku roka trajanja, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali je potrebno ispitati svojstva koja su bitna za nameravanu upotrebu.

ČIŠĆENJE ALATA I POSTUPANJE SA OTPADOM

Alat posle upotrebe temeljno oprati vodom. Neupotrebljeni ostaci zamešane smese nakon očvršćavanja, mogu se odložiti na otpad kao građevinski otpad (klasifikacioni broj 17 09 04). Ambalaža je pogodna za reciklažu.

* Napomena: zavisi od klimatskih uslova



PREPORUČENA SISTEMSKA REŠENJA

1. Za neupojne pločice, pločice velikog formata, na neravnoj podlozi od betona

Unutrašnja i spoljašnja primena, ulazi, stepeništa, terase, hoteli, tržni centri

- Impregnacija – BETON KONTAKT
- Nivelisanje podloge – KAMENIT
- Lepak za pločice – MEGRAKOL, KERANIT S1 FLEX



2. Za neupojne pločice, ploče od kamena i granita

Površine sa podnim grejanjem

- Impregnacija – BETON KONTAKT
- Lepak za pločice - KERANIT PLUS, MEGRAKOL, KERANIT S1 FLEX



3. Za postavljanje keramike na gips table ili podloge od siporeks blokova

Unutrašnja ili spoljašnja upotreba

- Impregnacija – BETON KONTAKT
- Lepak za pločice – KERANIT STANDARD, KERANIT PLUS



4. Za lepljenje pločice-na-pločicu

Pokrivanje starih pločica, unutrašnja i spoljašnja upotreba, stambeni prostori, sanitarni čvorovi, javne površine, hoteli, tržni centri

- Impregnacija – KERAMIKA KONTAKT
- Lepak za pločice – MEGRAKOL



5. Za lepljenje velikih formata ploča, granita i granitne keramike na površinama sklonim deformaciji

Javne površine izložene velikoj frekvenciji ljudi - podovi u hotelima, tržnim centrima, poslovnim zgradama, holovima, sanitarnim čvorovima...

- Impregnacija – BETON KONTAKT
- Nivelisanje podloge – KAMENIT
- Lepljenje – KERANIT S1 FLEX



7. Za postavljanje keramike na iverice i OSB ploče

Kritične podloge sklone deformaciji

- Impregnacija – BETON KONTAKT
- Lepljenje – KERANIT S1 FLEX



6. Za ETICS sisteme termoizolacije sa klinker pločicama ili listelama

Unutrašnja ili spoljašnja upotreba

- Lepljenje termoizolacionih ploča (stiropora, kamene vune ili simprolita) - STYROKOL Baukleber, STYROKOL Klebe- und Armierungsmortel
- Armiranje mrežice - STYROKOL Klebe-und Armierungsmortel, FLEXYKOL
- Lepljenje klinker pločica ili listela – KLINKERKLEBER Spezial
- Fugovanje klinker pločica ili listela - KLINKER fugenmortel



TABELA PRIMENE PROIZVODA U SISTEMU ZA POLAGANJE KERAMIKE

		Kamenit	Beton Kontakt	Keramika Kontakt	Keranit Standard	Keranit Plus	Megrakol	Keranit S1 Flex	Klinkerleber
		priprema podloge			C1	C1TE	C2TE	C2TE S1	C2TE S1
Primena	Unutrašnja primena - stambeni prostori, kuhinje				●				
	Unutrašnja primena - sanitarni čvorovi					●	●	●	
	Spoljašnja primena - terase, balkoni, ulazi, fasade	●				●	●	●	●
	Javne površine - tržni centri, hoteli, velika frekvencija	●						●	
	Fasade - klinker pločice i listele, veštački i prirodni kamen						●		●
Vršnja podloge	Čvrste standardne podloge od betona, maltera	●	●		●	●			
	Gips table, siporeks blokovi		●		●	●			
	Površine sklone deformisanju, OSB, iverica, PVC i linoleum podovi		●					●	
	Površine sa podnim grejanjem		●			●	●	●	
	ETICS sistem								●
	Postojeće zidne i podne pločice ("pločica na pločicu")			●			●		
	Standardne unutrašnje zidne i podne pločice				●	●			
	Neupojne pločice		●	●		●	●	●	
	Pločice velikog formata		●				●	●	
	Granitne i mermerne ploče, prirodni i veštački kamen	●	●				●	●	
	Mozaik		●				●		
	Klinker pločice i listele								●



ILGRAD d.o.o.
Dugo polje br.38
11226 Beograd

3908 178
3908 192
Tel. Fax +381(11) 3908 224
www.ilgrad.rs

