

TEHNIČNI LIST

KEMA STARLIGHT FLEX PREMIUM

Univerzalno lahko fleksibilno lepilo



C2TE

S1

OPIS PROIZVODA

Industrijsko mešana, praškasta, fleksibilna lahka lepilna malta z dolgim časom obdelovalnosti za polaganje keramičnih ploščic in drugih plošč. Izdelano iz cementa, finega peska in dodatkov, za polaganje oblog v sloj debeline od 1 do 15 mm.

Področje uporabe

Uporablja se za lepljenje stenskih in talnih ploščic ter plošč iz kamna, grisorcelana in steklenega mozaika na tla in stene kakor tudi za polaganje na beton, omet, estrih, klinker, lahki beton ter porobeton na zunanjih in notranjih površinah. Lepilo je posebno primerno za polaganje na ploščice, kakor tudi pri talnem in stenskem gretju.

Lastnosti proizvoda

- 33 % večja izdatnost
- Visoka fleksibilnost
- Preprečuje zdrs ploščic
- Podaljšan odprti čas
- Zmrzljinska odpornost
- Lahka obdelovalnost
- Visoka sprijemna trdnost

PODATKI O IZDELKU

Osnovni podatki

Videz	Siv prah
Pakiranje	17,5 kg v plastificirani vreči / 980 kg (56 x 17,5 kg) na paleti
Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.

Tehnični podatki

Kemijska sestava	Cementno vezano s polimeri obogateno lepilo	
Specifična teža	- sveže malte: 1,19 kg/l (pri + 20°C)	SIST EN 12190:2000
	- v suhem stanju: 0,86 kg/l (pri + 20°C)	
Zrnavost	D _{max} : 0,315 mm	SIST EN 12192-1:2002
Debelina sloja	od 1 do 15 mm	
Začetna natezna adhezijska trdnost	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
Natezna adhezijska trdnost po negi na 70°C	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
Zdrs	< = 0,5 mm	SIST EN 1308:2007

Odprti čas po 20 minutah	>= 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007
Odprti čas po 30 minutah	>= 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007
Prečna deformacija	>= 2,5 mm in < 5 mm	SIST EN 12002:2009
pH	11-13,5 pri 20°C	

PODATKI O SISTEMU

Sestava sistema

V normalnih okoliščinah grundiranje ni zahtevano, vkolikor pa podlaga zahteva grundiranje priporočamo:

Podlaga	Grundirno sredstvo
Visoka vpojnost (anhidridni estrihi, lahki beton, porobeton, mavčni ometi)	Kemagrund S

Podatki za uporabo in porabo grundirnih sredstev so podani v veljavnem tehničnem listu za KEMAGRUND S.

NAVODILA ZA UPORABO

Poraba

1,2-2,4 kg/m² glede na debelino nanosa

4 mm gladilka:

Poraba na m²: 1,2 kg

Izdatnost ene vreče lepila: 14,6 m²

6 mm gladilka:

Poraba na m²: 1,6 kg

Izdatnost ene vreče lepila: 10,9 m²

8 mm gladilka:

Poraba na m²: 2,2 kg

Izdatnost ene vreče lepila: 8,0 m²

10 mm gladilka:

Poraba na m²: 2,4 kg

Izdatnost ene vreče lepila: 7,3 m²

Podlaga

Podlaga mora biti enakomerno vpojna, suha, homogena, trdna, nosilna, nezamrznjena (nad +5°C), čista, brez prahu, olja in podobnih nečistoč.

Podlaga je lahko beton (star vsaj 3 mesece), omet, estrih, klinker, lahki in porobeton, liti asfalt in ploščice, primerno tudi za terase, fasade ter pri talnem in stenskem gretju. S predobdelavo je lahko podlaga omet iz gipsa, gips plošče in kalcijsulfatni estrihi. Ni primerno za na les, kovino in umetne mase.

Priprava podlage

Ometi morajo biti zračno suhi, cementni estrihi pa stari najmanj 28 dni. Anhidridne estrije (mehansko brušene), lahek beton, syporex in mavčne omete, moramo pred nanašanjem lepila impregnirati s KEMAGRUND S.

Podlaga mora biti zadostno ravna, da omogoča lepljenje keramike v ca. 1 do 15 mm debel sloj lepila. Večje talne neravnine (0,5-2 cm) izravnamo z lepljenjem izravnalne mase LINEA 820 na vezni premaz KEMACRYL razredčen z vodo v razmerju 1:1. Pri lepljenju novih keramičnih ploščic na stare, morajo biti stare ploščice brezhibno vezane na podlago (pri preverjanju s trkanjem ne sme votlo doneti). Pred lepljenjem jih operemo z vročo vodo in detergentom, da odstranimo morebitno maščobo.

Estrihi s talnim gretjem morajo biti pred lepljenjem oblog ogreti in ohlajeni po predpisanem režimu gretja, podlaga iz litega asfalta pa peskana.

Podlaga sme po namestitvi oblog le omejeno spreminjati obliko. Na podložne konstrukcije, ki se krčijo in raztezajo, moramo polagati obloge čim pozneje. Kot vodilo lahko velja, da smemo na podlago iz betona in zid z vezivom vezanih zidakov, polagati obloge ca. 6 mesec po izgradnji. Pri podložnih konstrukcijah, kjer je pričakovano delovanje že zaključeno, je lahko prej omenjeni časovni razmik krajši. Na podlago iz betona je možno polagati obloge po minimalno 1 mesecu v primeru predhodne obdelave površin z maso HIDROSTOP ELASTIK.

Razmerje mešanja

Ca. 7,175 l na 17,5 kg suhe mešanice

Čas mešanja

Suho mešanico počasi dodajamo v čisto vodo in mešamo, da dobimo homogeno maso trdo plastične konsistence brez grudic. Počakamo 5 minut, da nabrekne in ponovno dobro premešamo. Lepilu, ki je že v fazi vezanja ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

Orodje za mešanje

Lepilo mešamo v čisti posodi z vrtnalnim strojem s posebnim mešalom. Uporaba navadnega betonskega prosto padajočega mešalca ni priporočljiva.

Vgrajevanje

Na očiščeno podlago z gladilko nanesemo tanek sloj lepila. Nato na sveži kontaktni sloj z zobato gladilko nanesemo in razprostrimo dodatni sloj lepila.

Keramične obloge moramo v svežo posteljico iz lepila vtisniti in vtrkati preden nastopi tvorba filma. Lepilo, ki je zlezlo v fuge, izpraskamo preden se strdi. S tem naredimo prostor fugirni masi in preprečimo, da se na fugah po fugiranju pojavijo madeži.

Pri polaganju oblog na zahtevnejše površine (zunanje polaganje, bazeni) in na drugih področjih, ki zahtevajo popoln objem keramičnih oblog, priporočamo uporabo kombiniranega postopka, pri tem tankoslojno lepilo nanašamo tako na obložno površino, kot tudi na zadnjo stran keramičnih oblog.

Kontaktna površina/lepljenje: -notranji prostori: najmanj 65 %

-zunanji prostori: najmanj 90 %.

Orodje

Izberemo zobato gladilko z globino zob od 4 do 10 mm glede na debelino nanosa.

Čiščenje orodja

Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

Čas uporabnosti Ca. 2 uri.

Odpri čas Max. 30 min

Strjevanje

Proizvod primeren za (+20°C):
Fugiranje stenskih površin po min. 8 urah
Fugiranje talnih površin po min. 8 urah
Pohodnost po min. 8 urah
Polno obremenitev po min. 7 dneh

OMEJITVE

Temperatura podlage

+5°C min./+30°C max.

Temperatura zraka

+5°C min./+30°C max.

Temperatura materiala

+5°C min./+30°C max.

Opozorila

- Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
- Uporabiti samo priporočeno količino vode in mešanico iz nepoškodovane embalaže. Ne prekoračiti priporočene debeline nanosa.
- Mavčno kartonska podlaga mora biti debela najmanj 10 mm, z maksimalno vlažnostjo 5 %.
- Za kasnejšo vodoneprepusnost pod oblogami priporočamo uporabo Hidrostop Elastik.
- Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.
- Predhodno navlaževanje oblog ni potrebno. Pri lepljenju naravnega kamna obstaja nevarnost obarvanja, zato se priporoča predhodno poiskusno lepljenje.
- Ker delovni pogoji niso vedno enaki, je potrebno s prstom preverjati nastanek kože na površini nanesenega lepila. V primeru, da se je že naredila kožica moramo še enkrat z gladilko zgladiti površino.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskavah. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obanšanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

Norme/Standardi

V skladu z evropskimi standardi SIST EN 12004:2007

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice. Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroverji, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.