

F.55 Light plus S2



Adesivo monocomponente alleggerito a base di cementi PTL 52,5R e materiali polimerici speciali, ad alta adesione ed elevata deformabilità con tempo aperto allungato e scivolamento verticale nullo. Pavimenti e rivestimenti, interni ed esterni.

Spessore ottenibile: 15 mm.

USO PROFESSIONALE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Indicato per la posa di:

- _ mosaico vetroso e tutti i tipi di piastrelle ceramiche incluso klinker e grès porcellanato anche di grande formato;
- _ cotto, marmi, pietre naturali e ricomposti purché dimensionalmente stabili.
- Sottofondi idonei:
 - _ massetti ed intonaci cementizi, cemento battuto o bocciardato, cemento cellulare;
 - _ solette in calcestruzzo stagionato, massetti riscaldanti, vecchi pavimenti in ceramica, facciate esterne;
 - _ ambienti industriali anche soggetti a traffico intenso, terrazze e balconi;
 - _ pannelli in sughero o poliuretano espanso o cartongesso (privo di polvere) con trattameto idrofugo o primerizzato, purché fissati rigidamente, agglomerati legnosi e vecchi solai in legno purché sufficientemente stabili all'acqua;
 - _ piscine e vasche.

CONTRO

Non utilizzare nei seguenti casi:

- _ su pareti e intonaci a base gesso, scagliola, intonaci pronti a base gesso, massetti in anidrite, senza averli preventivamente isolati mediante l'applicazione di due mani incrociate di primer F.28/G APPRETTO (o utilizzare direttamente F.44 CERASS);
- _ su superfici metalliche (utilizzare F.50 POLICOL);
- _ su legno, gomma, PVC, linoleum e derivati, panforte o derivati, pannelli soggetti a forti movimenti (utilizzare F.50 POLICOL, si veda anche "utilizzi particolari");
- _ su pannelli in cartongesso o soggetti a forti movimenti (utilizzare F.22 ACRIPLAST o F.50 POLICOL);
- _ su sottofondi non stagionati o soggetti a forti ritiri.

UTILIZZI PARTICOLARI

- _ Sottofondi in interni costituiti da: pavimenti in assi di legno, PVC, linoleum, residui di adesivi per pavimenti resilienti purché ben aderenti, vernici epossidiche e parquet (irruviditi), asfalto freddo e guaine bituminose: trattare prima della posa con F.28 HAFTKRAFT applicato a rullo.

SOTTOFONDO

Il supporto deve essere planare, sano, solido, asciutto, stabile (ritiri di maturazione compiuti) e privo di polvere, parti friabili, oli, grassi, disarmanti, cere, vernici e quant'altro possa pregiudicare una buona adesione.

In presenza di temperature elevate, inumidire leggermente il supporto. I sottofondi a base gesso dovranno essere completamente asciutti (umidità max. 0,5%), stagionati e preventivamente trattati con F.28/G APPRETTO. Eventuali crepe dovranno essere sigillate con F.76 MALTA ESPANSIVA o con F.48 POXYCEM (adesivo strutturale bicomponente).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Impastare un sacco da 15 kg con circa 6 litri d'acqua pulita. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua. Miscelare con trapano munito di elica mescolatrice (F.97) a basso regime di giri fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti e rimiscelare brevemente.

APPLICAZIONE

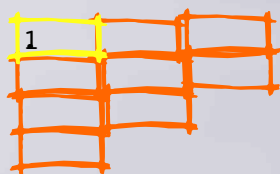
Applicare l'adesivo mediante apposita spatola dentata (F.91/2 o F.91/4). Nel caso sia necessario regolarizzare preventivamente le superfici, utilizzare idonei rasanti per pareti (F.60 RASOCER) o autolivellanti per pavimenti (linea F.77 CERLIV). Per la posa in superfici esterne o quando sia previsto un elevato carico della superficie, stendere con la parte liscia della spatola dentata uno strato di adesivo anche sul retro delle lastre (doppia spalmatura) per evitare il formarsi di pericolose cavità vuote tra piastrella e malta adesiva. Durante la posa, controllare che non si formi una pellicola antiadesiva (pelle); in questo caso rispatolare l'adesivo allo scopo di rompere il film superficiale.

AVVERTENZE

Rimuovere la polvere sul retro delle piastrelle agendo meccanicamente o immergendole in acqua pulita. Applicare le piastrelle esercitando un'adeguata pressione; controllare sistematicamente che il retro dei materiali da posare sia coperto di adesivo per almeno il 70-80% della superficie. Proteggere la superficie posata da piogge o dilavamenti per almeno 24 ore e dal sole battente o dal gelo per almeno 1 settimana.

RESA

0,85 kg/m² per mm di spessore. Il volume di malta ottenuto, consente di ottenere una resa superiore al 30/35% rispetto a quella di un adesivo tradizionale. Ad esempio, utilizzando una spatola da 4/6 mm : ca. 1,2 kg/m² (ca. 13 m² per sacco da 15 kg). Con spatola da 8/10 mm : ca. 2,2 kg/m² (ca. 7 m² per sacco da 15 kg). I consumi sono riferiti a sottofondi planari e lisci.



F.55 Light plus S2

SIGILLATURA DI FUGHE E DI GIUNTI

Dopo 24 ore a pavimento e dopo 4/6 ore a rivestimento. La sigillatura delle fughe potrà essere eseguita in funzione dell'ampiezza con F.15 CERSTUC FINE (0-4 mm), F.15 CERSTUC GG (4-18 mm), F.15 UNISTUC (2-20 mm), F.15 MAXISTUC (10-60 mm), per maggiori informazioni, consultare le relative schede tecniche. In piscine, vasche ed in ambienti esterni particolarmente sollecitati, impastare i sigillanti cementizi della linea F.15 con F.15/L FUGOLAT in totale sostituzione dell'acqua di impasto allo scopo di aumentarne la flessibilità, compattezza ed adesione ai lati delle piastrelle. Per ottenere un'elevata resistenza agli agenti chimici ed una totale impermeabilità della superficie sigillata, utilizzare F.40 CERPOXY (Sigillante epossidico bicomponente). Per ottenere una sigillatura ad elevata resistenza all'abrasione e termica (fino a +250°C), utilizzare F.450 TITANFUGE. Se si desidera realizzare sigillatura idrorepellente utilizzare F.460/470 SAPHIR.

Sigillatura di giunti di dilatazione: utilizzare F.46 GIUNTO COLABILE ELASTICO a pavimento oppure per superfici verticali F.31 SILICONE ACETICO, F.35 SILICONE NEUTRO.

PULIZIA

Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure agire meccanicamente.

IMBALLAGGI

Sacchi da 15 kg su pallets.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione secondo EN 12004 - EN 12002	C2TE S2
Natura	Premiscelato grigio
Pericolosità (EEC 88/379)	Irritante
Infiammabilità	No
Rapporto di impasto	1 kg con 400 ml d'acqua 1 sacco (15 Kg) con 6,0 l d'acqua
Massa volumica impasto	1200 kg/m ³
Temperatura d'applicazione	da + 5°C a + 35°C
*Tempo aperto (EN 12004)	≥ 30 min.
*Tempo di registrazione	≥ 30 min.
*Tempo di vita dell'impasto	≥ 8 ore
*Transitabilità	24 ore
*Esecuzione fughe	24 ore a pavimento 4/6 ore a rivestimento
*Messa in esercizio	36 ore
*Indurimento finale	14 giorni
Resistenza termica	da -30° a +90°C
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti

CARATTERISTICHE FINALI

Deformabilità (EN 12002):	≥ 5 mm (CLASSE S2)
----------------------------------	---------------------------

Resistenza alla trazione (EN 12004):

dopo 28 giorni	≥ 1,0 N/mm ²
dopo 7 giorni+ 14 gg. a 70°C	≥ 1,0 N/mm ²
dopo 7 giorni + 21 gg. in immersione	≥ 1,0 N/mm ²
dopo 25 cicli gelo-disgelo	≥ 1,0 N/mm ²

*Dati espressi a +23°C e 50% UR.

VOCE DI CAPITOLATO

I pavimenti e rivestimenti di ceramica o pietra naturale su supporti a base cemento, massetti riscaldanti, pavimenti/rivestimenti esistenti, piscine e vasche, dovranno essere posati con un adesivo monocomponente in polvere alleggerito, altamente deformabile con tempo aperto maggiorato e scivolamento verticale nullo, a base di cementi PTL 52,5R selezionati, quarzo, materiali polimerici speciali, e che sia conforme alle normative EN 12004 classe C2TE, EN 12002 classe S2, tipo F.55 LIGHT PLUS S2 della CERCOL Spa.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di assistenza tecnica.



Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia

CERCOL S.p.A.

41049 Sassuolo — MO — ITALY — Via Valle d'Aosta, 48 — Tel. (0536) 801007 — Fax (0536) 804860 — Fax Uff.tecnici e commerciali (0536) 808830
www.cercol.com — info@cercol.it

CERCOL IBERIA S.L.

C/ Cantabria, n° 11 — Polígono Industrial "El Colador" — 12200 Onda (Castellón) — Tel. (964) 53 29 22 — Fax (964) 53 74 41
cercol@cercol.es