

2594/wa

primer epossidico fillerizzato ad acqua

SCHEDA TECNICA

Filler epossidico tricomponente ad acqua

La **2594/wa** non è altro che la versione ecologica ad acqua e inodore della serie 2594 free solvent, le caratteristiche sono simili, il vantaggio è la sua totale ininfiammabilità e odore neutro, che la rende particolarmente idonea, nei settori sanitari e alimentari dove, alcuni interventi necessitano farli in ambienti attivi e con presenza di persone.

Composto da: Componente . A= Resina Legante + Componente. B= Catalizzatore+ Componente C = Inerti di quarzi sferoidali di varie granulometrie "01/03mm-03/09mm-09/1,2mm .

La 2594/wa, di natura epossidica in dispersione acquosa arricchita di cariche elasticizzanti, è ideale per rasare di superfici cementizie deteriorate e non, creando così un totale riempimento e consolidamento- rafforzativo per tutte le micro e macro cavillità o lesioni persistenti del supporto cementizio.

La sua adesione ed elasticità unita alla forza degli inerti quarziferi, consentono alla 2594/wa di raggiungere spessori fino a 30 mm. Senza alcun ausilio di rete.

Indicazioni generali.

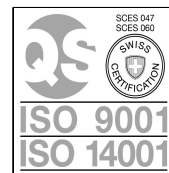
Campi di impiego

■ Strato di livellamento per successiva applicazione di rivestimenti epossidici o poliuretanic, materiali sintetici (linoleum), moquette o parquet in legno.

*Per l'utilizzo come fondo per successivi rivestimenti a base di PMMA leggere le note al capitolo Limitazioni.



Colorpoint S.r.l.
Sede Legale/Uffici/Centro Distribuzione:
Via delle Industrie, 53- 84092 Bellizzi (SA);
tel: +39 0828 354702; fax: 0828 355803
Stabilimento: Contrada Seude - 84069
Rocccaspide (SA); tel/fax:+39 0828 943548



Vantaggi ■ Applicazione semplice, buon effetto livellante.

- Può essere rivestito dopo sole 24 ore (a 20°C e 75% di U.R.) con prodotti a base di resine epossidiche o poliuretaniche .
- Economicità d.uso e facilità di posa
- Resistente ai sali antigelo
- Impedisce sbollature e distacchi di successivi rivestimenti impermeabili anche in caso di posa su fondi umidi
- Coefficiente di dilatazione termica analogo a quelle del calcestruzzo
- Eccellente adesione su calcestruzzo indurito o non stagionato.
- Ottime resistenze meccaniche iniziali e finali
- Ottima resistenza ad acqua e olio; buone resistenze chimiche in generale
- Non aggressivo nei confronti delle armature
- Fornito in confezioni pre-dosate
- Sottofondo ideale per finiture lisce
- Per usi all.interno e all.esterno

Test Conforme alle richieste di EN 13813; 2002 come malta C50, F10, A9. Per altri test (diffusione vapore acqueo, comportamento al fuoco, resistenza ai sali disgelanti, coefficiente di espansione termica, coefficiente di diffusione dell.anidride carbonica) contattare la Sede

VOC < 20 g/l per il prodotto pronto all.uso, in ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE per prodotti di tipo IIA/Cat. C/Tipo wb (recepita dal D.L. nr. 161 del 27/3/06)

Classe di reazione al fuoco A2fl - S1 EN 13501-1

Caratteristiche

Tipo malta a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in dispersione

Base chimica malta epossidica modificata.

Applicazione Strato di livellamento su supporti irregolari.

Formazione di barriera al vapore su supporti soggetti a risalita capillare di umidità in caso di successive applicazioni di resine sintetiche.

Lavorabilità colabile o con racla liscia o dentata

Confezioni predosate da 25/35 kg costituite da 15 kg di legante A+ 7,5kg di legante B+ 5/15 kg. Di legante C

Note: è importantissimo unire prima il comp.A con il B miscelare bene e poi aggiungere progressivamente il comp.C

Conservazione in ambienti chiusi e secchi a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: 12 mesi per i comp. A e B, 9 mesi per il comp. C.

I comp. A e B devono essere protetti dal gelo

Il comp. C deve essere protetto dall.umidità.

Dati tecnici

Peso specifico (a 20°C)

comp. A 1,05 kg/L

comp. B 1,03 kg/L

comp. C 1,72 kg/L

comp. A+B+C 2,10 kg/L (dopo miscelazione)

Tutte i valori sono stati rilevati a +20°C.



Colorpoint S.r.l.
Sede Legale/Uffici/Centro Distribuzione:
Via delle Industrie, 53- 84092 Bellizzi (SA);
tel: +39 0828 354702; fax: 0828 355803
Stabilimento: Contrada Seude - 84069
Roccadaspide (SA); tel/fax:+39 0828 943548



Pot-life +10°C ~40 min. +20°C ~20 min. +30°C ~10 min. per 23 kg di prodotto e con U.R. 75%

Tempi di indurimento 10°C 20°C 30°C

- . peditabile ~24 h ~15 h ~7h
- . sollecitazione leggera ~3 gg ~2 gg ~1 giorno
- . completo indurimento ~14 gg ~7 gg ~4 gg

I tempi riportati sono indicativi e dipendono dalle reali condizioni di cantiere e del sottofondo.

Temperature di posa temperatura del sottofondo e dell'ambiente: min. +8°C - max. +30°C. La temperatura

del supporto deve essere almeno 3°C sopra il punto di rugiada per evitare macchie bianche superficiali o altri problemi di finitura.

Ur dell'aria: min. 20% - max. 80%

Sovrarivestibile con 10°C 20°C 30°C

rivestimenti impermeabili 2 gg. 1 giorno 1 giorno

(u.r. max. 4%) L.umidità superficiale del rivestimento di 2594/3 non deve essere superiore al 4%!

I tempi riportati (stimati a U.R. dell'aria del 75%) sono indicativi e risentono delle reali condizioni di cantiere e del supporto.

Resistenza alla 1 giorno 7 gg 28 gg

compressione ~15 N/mm² ~50 N/mm² ~60 N/mm²+23°C . 50% U.R. (EN 13892-2)

Resistenza a flessione 1 giorno 7 gg 28 gg

(23°C; 50% U.R.) ~5,8 N/mm² ~11,1 N/mm² ~14 N/mm² (EN 13892-2)

Resistenza di adesione a 28 gg.- ca. 4,1 N/mm² (100% rottura del calcestruzzo)

(20°C; 50% U.R.) (EN 13892-8)

Resistenza chimica Superiore a un tradizionale calcestruzzo in ambienti aggressivi; tuttavia il rivestimento di 2594/wa non è da considerarsi come protezione chimica. In tal caso necessita di essere rivestito con resine della linea Colorpoint. Per la resistenza del 2594 a esposizione temporanee ad agenti aggressivi si prega di consultare la Sede.

Spessore dello strato minimo: 1,5 mm max: 30 mm

Coefficiente di dilatazione termica ~15,1.10⁻⁶ per °C (range di temperatura: -20°C fino a +60°C) (EN 1770)

Coefficiente di diffusione µCO₂ ~ 4168 (Klopfer/Engelfried Method)

dell'anidride carbonica resistenza alla carbonatazione per 3 mm R ~12,5 m (µCO₂)

Coefficiente di diffusione µH₂O ~252 (DIN 52615)

del vapore d'acqua (µH₂O) strato equivalente di aria per spessore di 3 mm: Sd ~0,75 m

Coefficiente di W ~0,02 kg/m² x h^{0.5} (DIN 52617)

Comportamento al fuoco Classe A2 (fl) (EN 13501-1)

Temperatura di esercizio da -30°C a +80°C per esposizione continua

Resistenza all'abrasione 11.9 cm³ / 50 cm² e 2.4 mm (abrasione Bohme) (EN 13892-3)

Resistenza al ciclo Fattore di resistenza WFT-L 98% (alto) (SN/VSS 640 461)

gelo/disgelo sali disgelanti BEII

Modulo elastico statico ~ 19,9 KN/mm² a +20°C; ~23,2 KN/mm² a -20°C (SIA 162/1 Test n° 3)



Colorpoint S.r.l.

Sede Legale/Uffici/Centro Distribuzione:

Via delle Industrie, 53- 84092 Bellizzi (SA);

tel: +39 0828 354702; fax: 0828 355803

Stabilimento: Contrada Seude - 84069

Roccadaspide (SA); tel/fax:+39 0828 943548



Consumo Primer-impregnante : 2590/wa

con diluizione con acqua al 10% applicato tal quale, ha una resa di ~0,3-0,5 kg/m²
(dipende dalle condizioni di assorbimento del sottofondo)

2594/wa ~2,25 kg/m²/mm di spessore Questi consumi sono teorici e non tengono conto della ruvidità del supporto, avvallamenti, porosità, ecc.

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego *Preparazione del sottofondo*

Il sottofondo deve presentarsi strutturalmente sano e con resistenza a trazione non inferiore a 1,5 N/mm² e resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm². Dovrà essere eliminata, mediante pallinatura o trattamento analogo, ogni traccia di materiali incoerenti, lattime di cemento, oli e grassi, fino a ottenere un supporto finemente ruvido e assorbente. La polvere risultante deve essere accuratamente aspirata.

Il sottofondo può essere asciutto, umido o non stagionato, ma senza ristagno di acqua. Su supporti in calcestruzzo appena gettati la posa di 2594/wa è possibile non appena la superficie del supporto potrà essere preparata meccanicamente per la pulizia. Per riparare irregolarità superficiali e buchi di larghezza da 3 a 5 cm e profondità da fino a 30 mm, si può aumentare il comp. C

2594/wa deve essere applicato su uno strato di primer 2590/wa realizzato in 1 o 2 mani.

Preparazione del materiale



Colorpoint S.r.l.
Sede Legale/Uffici/Centro Distribuzione:
Via delle Industrie, 53- 84092 Bellizzi (SA);
tel: +39 0828 354702; fax: 0828 355803
Stabilimento: Contrada Seude - 84069
Rocccadaspide (SA); tel/fax:+39 0828 943548



Pulizia degli attrezzi

Ripulire tutti gli utensili con acetone immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito, il 2594 può essere asportato solo meccanicamente.

Note legali I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o

all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche

e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio

col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare

personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto

sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per

quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti

presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto

e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a

verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto

di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI

DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Colorpoint

Marcatura CE: La Normativa Europea EN 13813 .Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti -

Proprietà e requisiti. specifica i requisiti per i materiali da massetti da usarsi per pavimentazioni in interni.

Massetti o rivestimenti strutturali, es. quelli che contribuiscono all'incremento della capacità

portante di una pavimentazione, sono esclusi da questa normativa.

I rivestimenti resinosi di pavimentazioni, così come i massetti cementizi, ricadono in questa specifica. Devono essere marcati CE così come da Allegato ZA.3, Tabelle ZA1.1 o 1.5 e ZA 3.3, e soddisfano i requisiti dei mandati della Direttiva per Prodotti da Costruzione



Colorpoint S.r.l.

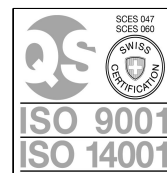
Sede Legale/Uffici/Centro Distribuzione:

Via delle Industrie, 53- 84092 Bellizzi (SA);

tel: +39 0828 354702; fax: 0828 355803

Stabilimento: Contrada Seude - 84069

Rocccaspide (SA); tel/fax:+39 0828 943548



Colorpoint

Via delle industrie,33

84092 Bellizzi (SA)

EN 13813 CT-C50-F10-A9

Prodotti da costruzione per massetti cementizi in interni (sistemi comeda Scheda Tecnica)

Reazione al fuoco A2fl Rilascio di sostanze corrosive (massettidi resine sintetiche)

Resistenza a compressione C50

Resistenza a flessione F10

Resistenza a II.abrasione A9

Isolamento acustico vnd2)

Fonoassorbenza vnd2)

Resistenza termica vnd2)

Resistenza chimica vnd2)

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.

- Laboratorio Colorpoint: produzione@colorpointsrl.it Tinfo.0828/354702