

Weber.tec 827 S

Flexibele reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen

	Weber.tec 827 S  Toepassingsgebied Reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen in zwaar belaste sectoren, Voor binnen en buiten Producteigenschappen Flexibel, scheuroverbruggend en goede hechting op de ondergrond Bestand tegen logen, chemicaliën, warmte en vorst.
---	---

Productomschrijving

Weber.tec 827 S is een flexibele reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen.

Toepassingsgebied

Weber.tec 827 S is een 2 componenten epoxyhars oppervlakte-afdichting onder tegelwerk met name voor de bouw of voor de sanering van zwembaden, zoutwater- en thermaalbaden, grootkeukens, vochtige en natte ruimtes als ook in laboratoria. In combinatie met de hydraulisch afbindende dun- en middelbedmortel Kiwitz LMN 540 is de scheuroverbruggende epoxyharsafdichting geschikt om in te zetten in de vochtigheidsklassen A, B en C conform (DIBt) Bauregelliste A deel 2 nr. 1.10 en de classificaties A0 en B0 volgens ZDB-Merkblatt "Abdichtungen im Verbund". Geschikte ondergronden zijn: zuigende minerale ondergronden binnen en buiten, op geglaazuurde en niet geglaazuurde keramische betegelingen, maar ook op gietasfalt binnen.

Producteigenschappen

- Oppervlakte afdichting onder tegels
- Voor grootkeukens en natte ruimtes
- Sterke hechting op de ondergrond
- Scheuroverbruggend
- Waterdicht
- Flexibel
- Bestendig tegen warmte en vorst
- Bestendig tegen talrijke verdunde zuren, logen en andere chemicaliën
- Is zelfnivellerend en geschikt om te rollen met een verloop tot maximaal 1,5%

Weber.tec 827 S

Flexibele reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

Als basis voor de uitvoering van oppervlakte-afdichtingen gelden de DIN 18195, de actuele ZDB-Merkblätter, alsook de algemene regels van goed vakmanschap. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23°C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50%. Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd. Weber.tec 827 S is temperatuurbestendig tot +70°C. In natte en continu onder water staande ruimtes tot +40°C. De gereedschappen direct na het gebruik met Weber.sys 992 reinigen.

Bijzondere aanwijzingen

Glasmosaïek en glas zijn als ondergrond niet geschikt. Minerale ondergronden vereisen van het oppervlak een hechtsterkte van $> 1,0 \text{ N/mm}^2$. Het vochtgehalte moet minder dan 4 gew.% zijn. De ondergrond temperatuur moet minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen. Het van achteren nat worden van de afdichting moet worden voorkomen. Op vloeren buitenshuis, die zich boven verwarmde of bewoonde ruimtes bevinden, mag Weber.tec 827 S NIET worden gebruikt. De op de verpakking aangegeven veiligheidsvoorschriften in acht nemen.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Olie-, vet-, wasvervuiling (bijv. door het gebruik van huishoudreinigingsmiddelen) moeten volledig worden verwijderd. Als olie- en vetoplosser adviseren wij Kiwitz RNG 100. Geglazuurde of niet geglazuurde keramische tegelingen die permanent onder water verkeren moeten vóór het opbrengen van de vlakafdichting met Weber.tec 827 S in voldoende mate mechanisch worden opgeruwd bijv. door licht schuren. Inbouwonderdelen van niet oxiderend staal (bijv. flenzen van vloerafvoeren) moeten eveneens licht worden geschuurd. Zuigende, minerale ondergronden moeten met Weber.prim 807 worden voorbehandeld.

Het vervolgens opbrengen van de afdichtingslaag moet op de nog plakkerige primer of op de uitgeharde, maar nog in verse staat met vuurgedroogde kwartszand (korrelgrootte 0,1 tot 0,5 mm) bestrooide grondering, worden aangebracht. Niet afgestrooide gietasfaltdekvloeren zijn door middel van kogelstralen of andere werkwijze zo voor te bereiden, dat een minimale hechtsterkte van $> 1,0 \text{ N/mm}^2$ wordt bereikt.

Verwerking

Component B in zijn geheel aan component A toevoegen (meerdere malen met bijv. een schroevendraaier, spijker door de aparte kunststof sluiting steken die zich in het deksel van het bovenste gedeelte van de verpakking bevindt). Het mengen vindt in de container van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met een roerpaddel, al naar gelang de grootte van de verpakking. Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mengtijd minstens 3 min. totdat een homogene massa is ontstaan, die geen slierten meer vertoont. Weber.tec 827 S wordt op horizontale en schuine vlakken tot 1,5% afschot met een spitste lijmkam opgebracht en direct daarna gelijkmatig dik met een spaan vlak gestreken.

Bij de 1e behandeling bedraagt de laagdikte ca. 1 – 1,5 mm (afhankelijk van de toepassing), dit komt overeen met ca. 1,3 – 2,0 kg/m². Bij de 2e behandeling (op zijn vroegst na 24 uur en op zijn laatst 3 dagen) bedraagt de laagdikte van 0,3 - 0,5 mm (afhankelijk van de toepassing) dit komt overeen met ca. 0,4 tot 0,6 kg/m². Minimale totale laagdiktes: grootkeukens (kook-/afvoergedeelte) en zwembaden minimaal 2 mm. Grootkeukens (buiten het kook-/afvoergedeelte), laboratoria, vochtige en natte ruimtes, balkonnen en terrassen minimaal 1,2 mm. Worden aansluitend keramische tegels met met een cementaire poederlijm, zoals bijv. Kiwitz LMN 540, volgens de dun of middelbed methode aangebracht, altijd de laatste laag Weber.tec 827 S met vuurgedroogd zand (0,7 – 1,2 mm) in de nog natte laag afstrooien. Deze laag mag dan niet dikker zijn als 0,5 mm.

De verlijming van de tegels op zijn vroegst 24 uur na het afstrooien.

Weber.tec 827 S

Flexibele reactieharscoating voor oppervlakteafdichtingen

Technische gegevens

Samenstelling	Componenten op basis van epoxyhars
Consistentie	Halfvloeibaar pasteus
Kleur	Betongrijs
Oplosmiddel	Geen
Aanbrenggereedschap	Puntige tandglitspaan, gladde troffel
Laagdikte	1,2 tot 2 mm
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten
Beloopbaar na	Ca. 24 tot 48 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 7 dagen
Lucht- en objecttemperatuur bij de verwerking	+10°C tot +30°C
Droogrest	100%
Temperatuurbestendigheid (droog)	Tot +70°C
Temperatuurbestendigheid (nat en continu onder Water)	Tot +40°C
Reiniger	Weber.sys 992

Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de laagdikte. Bij een laagdikte van 1,2 mm is het verbruik ca. 1,5 kg/m². Bij een laagdikte van 2 mm is het verbruik ca. 2,5 kg/m².

Productdetails

Opslag	Droog, koel en beschermen tegen vorst
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in originele verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0000135	8 kg bus (betongrijs)	45
ITEM.0000134	2 kg bus (betongrijs)	112

Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.